NORDENS ENDA AMIGATIDNING

DATOR Magazin

18 AUG – 30 AUG 1994
NR 14 ● ÅRGÅNG 9
PRIS 24:50 kr (inklusive moms)
Norge 34:50 kr ● Finland 22 FMK

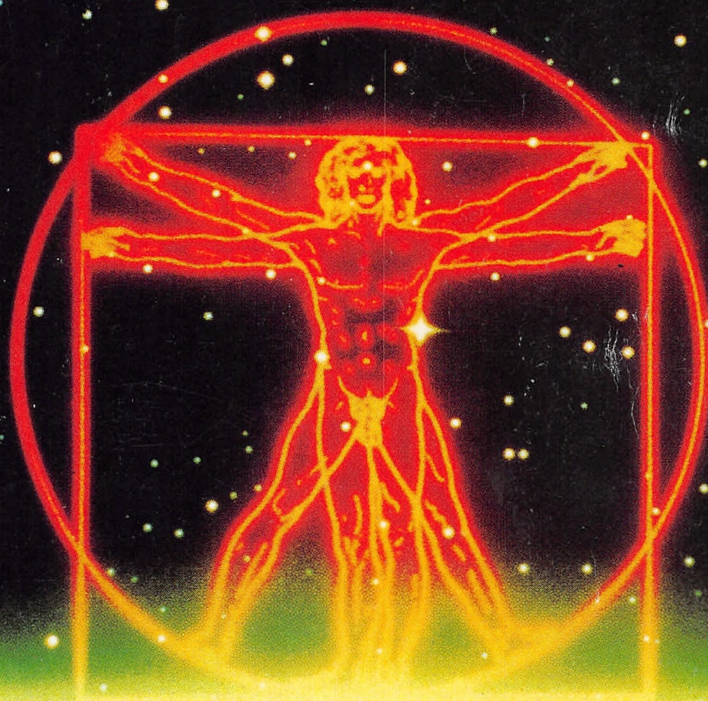
SENASTE NYTT OM COMMODORE

Amigan räddad av engelsmän?

DMZ:s serie om hackers första delen

Skjut och skövla med BANSHEE





Vinn William Gibsons Neuromancer

DMZ:s guide till UseNet



Karlberg & Karlberg AB

Huvudkontor:
Tel. 046-47 450
Fax 046-47 120

Karlberg & Karlberg AB
Flädie kyrkväg
237 91 BJÄRRED

Stockholmskontor:
Tel. 08-66 111 99
Fax 08-66 33 666

Alla priser är inklusive moms, exkl frakt och med reservation för prisändring. DMz 94-14
Denna annons är fotosatt med PPage 4.1 & PDraw 3.03 och tryckt hos JustNu-Tryck i Lund.
Telefon nummer till support BBS för Real, Picasso m.m. 0611-277 94 eller 0611-227 44.



A1230-II - Bäst i test!

Snabbare än blixten! Se test i DMZ 94-12

Är din Amiga 1200 för långsam? Vill du ha det snabbaste? -Köp GVP A1230-II som är en 40MHz 030 eller 50MHz 030 med MMU, kortet har även 2st Simm platser, klocka och DMA-port för bl.a. anslutning av A1291 SCSI kort.

DMA	68030 processor	RAM	Matteprocessor	Pris
JA	40 MHz			2.995
JA	40 MHz	4 MB		5.295
JA	40 MHz	4 MB	68882, 40MHz	6.890
JA	50MHz MMU			3.995
JA	50MHz MMU	4 MB		6.295
JA	50MHz MMU	4 MB	68882, 50MHz	7.895

GVP A1291 SCSI kort för GVP A1230-II (ovanst.) 1.195





Mjukvara

Detta är endast ett urval ur vårt stora sortiment.

A-Fakt - faktureringsprogram	1 495
ADPro vers. 2.5 bildbehandling	2 395
ADPro ProConversion pack	695
ADPro HP Scanjet IIc driver	1 995
AmiBack Plus Tools, HD backup	1 195
AmiBack Tools, HD räddare	695
AmigaBok v2.1 bokföringsprogram	1 495
Amiga SubTitler, texta dina filmer	1 995
ASIM CD Filsystem v2 & Fish-CD	795
Bars&Pipes 2.5 MIDI, sequencer	2 995
Bars&Pipes uppdat. till v2.5	995
Bars&Pipes extramoduler	©
Bars&Pipes TripplePlayPlus midi-IF	2 495
Cygnus Editor (CED!) v3.5	995
DeluxePaint IV - Passar alla Amiga	1 595
DirectoryOpus (DirOpus) *DMZ-9*	850
Edge Textredigerare *mycket bra*	695
FontDesigner, vector font editor	1 995
ImageFX v1.5 *Bundlepack*	995
Montage24 24-bit titling	3 245
Montage24 fontpack	1 795
QuarterBack v6! HD-backup prg.	895
Real3D v2.4 raytracer *DMZ-11*	4 995
Real3D uppdatering v2.x till v2.4	550
Rötter - släktforskning	695
Scala Art lib vol 2 - 50 bakgr. bilder	825
Scala Art lib vol 3 - 50 bakgr. bilder	825
Scala Echo 'hemvideoredigering'	2 395
Scala FileFormats - tiff, gif, bmp m.fl	745
Scala MM300 Mängder med nyheter!	4 995
Scala MM210 *BundlePack*	995
Scala uppdateringar till MM300	©
SoftFonts Skalbara typsnitt 25st/4vol.	695
SuperBase4 Professional v1.30k	2 395
SuperBase4 Personal v1.30k, register	1 295
SuperJam, midi, sequencer program	1 195
TV-Paint2.0-Picasso, EGS, Opal m.m.	3 495
VideoDirector Amiga *kanonbilligt*	1 395
VideoDirector PC, hemvideoredig.	1 595

© = Ring för aktuellt pris

Hårdvara

Detta är endast ett urval ur vårt stora sortiment.

Grafikkort och tillbehör	
OpalVision v2 med OpalPaint m.m.	6 195
OpalPaint uppdatering till v2.3	200
OpalVision VideoSuite förhandsbest.	13 995
Picasso II 2MB inkl. TV-Paint JR	4 995
Picasso II 2MB inkl. TVPaint v2	7 995
GVP Spectrum EGS, 2MB v6.2	5 995
GVP Spectrum EGS uppdatering v6.2	295
ImageFX v1.6 Endast för Sectrum EGS	495
GVP IV-24 A4000 & ImageFX fr.	12 995
Genlock och tidbaskorigerare	
G2 Broadcast genlock 'alla modeller'	©
GVP TBC-PLUS Tidbaskorrigerare	12 995
G-Lock externt för Amiga	5 495
Sirius externt genlock S-VHS	7 995
Ljudkort & Samplers	
GVP DSS8+ 8-bit stereo sampler	1 095
Sunrize AD1012 (12bit) version 3	7 995
Sunrize AD516 (16bit) version 3	18 745
Hårddiskar, CD-Rom och kontrollers	
Hårddiskar SCSI, AT i alla storlekar	©
GVP A4008 SCSI-interface A2,4000	2 195
CDRom Pioneer CD-växlare (6) fr.	11 245
CDRom Toshiba int/ext 300KB/s fr.	3 495
GVP G-Force accelleratorer	
FPU för A1230/A4000 25-50MHz fr.	995
GVP A4000 G-Force 040-40 ink 4MB	13 495
GVP A2000 G-Force 030, 040 fr.	9 495
Övriga tillbehör	
A-Max IV Uppdat från A-MaxII Plus	1 750
A-Max IV Komplett inkl. rommar	5 995
A-Max IV Exklusive rommar	4 995
Epson A4 flat. 24-bit scanners 1200dpi	11 195
Epson A4 flat. 24-bit scanners 1600dpi	15 695
Epson Scanner kabel för Image FX	495
FrameMachine, ta bilder från video	6 395
GVP I/O Extender 1serie 1parallell	1 695
GVP I/O Extender extra serieport	450
MicroVitec 1200/4000 m-sync monitor	4 995

© = Ring för aktuellt pris

Nyheter!

Augusti erbjudande på GVP G-Force:

Vill Du att din Amiga 4000 eller A3000 skall gå mer än dubbelt så snabbt*? Passa då på i Augusti då vi har specialerbjudande på GVP's accelerator A4000 G-Force 040/40 med 4MB RAM (expanderbar till 32MB).
*Renderade med Real3D & LightWave på mindre än halva tiden jämf. med A4000-040.

A4000 G-Force 040/40 med 4MB RAM ~~17.995~~ 13.495

Storsäljaren, AmigaDOS 3.1 inkl ROM:

Nu kan även Du köra den senaste verionen av AmigaDOS. Kompletta kit inkl ROM(ar), 6 disketter och 3 manualer.

AmigaDOS 3.1 inkl ROM för Amiga 500, 2000 1.495
AmigaDOS 3.1 inkl ROMar för Amiga 3000, 4000 1.895

Telix 14.400 Faxmodem v32bis:

Externt modem upp till 14.4 med v32bis samt fax upp till 14.4 med grupp 3, klass 1 och 2 faxstandard. Telix har högtalare, displayfönster, vanlig seriell anslutning, passar för Amiga ell. PC samt godkänt av Telestyrelsen (T-märkt).

Telix 14.4 Faxmodem v32bis * OBS! SE PRISET* 2.495

Towerlådor för Amiga 3000, 4000:

Ombyggnadskit som ger dig fler kortplatser samt mer plats för hårddiskar, diskettstationer & bättre strömförsörjning.

Amiga 4000 Towercase - 7 kortplatser varav 2 video 5.295
Amiga 3000 Towercase - 7 kortplatser varav 1 video 5.295
Powersupply 250W för Towercase 1.245

Augusti erbjudaned på Imagine3-Amiga

RENDERING SYSTEM
IMAGINE

Imagine3 (Amiga) ~~5.995~~ 4.995
Imagine3 (PC) 5.995
Uppdatering v2->v3 1.295
Uppdat.tidning(AF)->v3 1.495
Uppdatering v1->v3 2.295
Uppdatering TurboSilver och specialutgåvor->v3 3.295

Plattformsbyte PC<->Amiga lägg till 1.000 på ovanstående.

FinalWriter Rel2:

Detta ordbehandlingsprogram är det bästa vi har sett på Amiga! FinalWriter stöder AGA, men fungerar även utan. Med Final Writer, som ligger på 7st disketter, får du 120st skalbara typsnitt (4-300 punkter) samt 100st Bild-klipp.

FinalWriter Uppdatering till Release-2 200
FinalWriter Ordbeh. kräver 2MB RAM & HD 1.595

LightWave - Nytt pris!

Nu har vi änligen fått hem LightWave-Emmyvinnande ray-tracer. Vi märkte först vid leveransen att vi tidigare gjort en felberäkning på priset, det skall vara 6995 och inte 8745!

LightWave PAL (nu för leverans) 6995
Utbildningsvideos 6 olika volymer ca:110min/vol. höst
Extramoduler för partikelanimering m.m. höst

Real3D v2.4 utbildningsvideos:

Tre olika utbildningsvideos för Real3D v2.4 "The Basics", "Motion Magic" och "Textures". Varje video är ca: 90min.

Real3Dv2.4 Tutorial Tapes 3 olika volymer 495/vol

Prenumerationsservice:

Titel Data AB
112 86 Stockholm
Tel: 08-652 43 00
Vardagar klockan 08.30-12.00, 13.00-16.30

Prenumerationspriser:

Sverige och Norden:
Helår (22 nr) 380 kr
Halvår (11 år) 195 kr
Korttid (7 nr) 128 kr
För prenumeration utanför Norden tillkommer kostnad för flygfrakt.

Redaktion:

Postadress: 112 85 Stockholm
Besöksadress: Industrigatan 2A
Tel: 08-692 01 40
Fax: 08-650 97 05 (redaktionen)
BBS: 08-654 99 50, 08-654 61 18, 08-654 99 62

Chefredaktör och ansvarig utgivare:
Christer Rindeblad
Redigering:
Lasse Zernell
Dan-jell Törnqvist
Testredaktör:
Peter Kerschbaumer
Spelredaktör:
Johan Burén
Deporterad Revy-editor:
Ove Kaufeldt
Sekreterare:
Kristina Malm
Anton Westholm
Praktikant:
Jonas Hallman

Medarbetare i detta nummer

Christer Bau, Sten Ekedahl, Håkan Borgström, Erik Lundevall, Robert Palmqvist, Åsa Bergqvist, Christian Almgren, Derek dela Fuente, Jesper Almén, Göran Fröjdh, Magnus Lindberg, David Ekholm, Anders Reuterswärd, Brad S

Utgivare:

Bröderna Lindströms Förlags AB
VD: Gunnar Netz
Ekonomichef: Pål Björkman
Annonschef: Göran Backman

Företagsannonser:

Annonskontakten AB
Att: Patrik Rehn / Björn Wenström
Nybodagatan 1
171 42 Solna
Tel: 08-83 09 15
Fax: 08-27 37 35

Rippning och tryck:

Rippning: IGP, Sthlm
Tryck: Hedemora-bladet, Vikmanshyttan

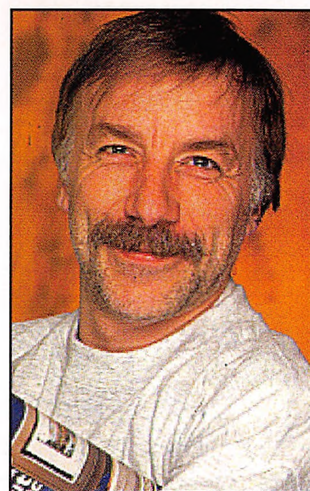
ISSN: 1104-3784

Medlem av



Omslagsbild: Francesco Reginato/ The Image Bank

Englandsköp bäst för Amigan



Christer Rindeblad, chefredaktör



Ska Amigan bli en rent engelsk produkt? Det verkar så om man ska tro de senaste ryktena i den segslitna historien om Commodores kris. De senaste turerna berättar vi om på sidan 14 i detta nummer.

Om man ska förstå alla kringelkrokar i Commodore-krisen måste man också försöka förstå hur internationella företag är uppbyggda och hur finansmän hanterar bolag i kris.

Commodore är ett multinationellt företag med 26 olika dotter- och holdingbolag över hela världen. Commodore Scandinavia ägs exempelvis av Commodore Holding i Holland.

Alla dessa underbolag ägs egentligen av två bolag i toppen; Commodore International Ltd och Commodore Electronic Ltd på Bahamas. Det är dessa två som är i likvidation (avveckling).

Men rättigheterna till Amigan och CD32 ägs i sin tur av dotterbolaget Commodore-Amiga Inc i USA. Fabriken i Fillipinerna är ett eget bolag. Dessutom äger Commodore International också chiptillverkaren Commodore Semiconductor Group i Pennsylvania, USA.

Moderbolaget på Bahamas har lånat massor med pengar för att klara driften. Och långivarna vill nu ha tillbaka sina pengar. En juristfirma har fått i uppdrag att skaka fram pengarna genom att sälja alla Commodores tillgångar och bolag till ett så högt pris som möjligt.

Samsung är intresserade av att köpa vissa delar av Commodore. Inget vet säkert vilka. Det är inte säkert att det är Amigan de är intresserade av.

Vad som hänt under sommaren är att några högt uppsatta Commodorechefer med engelske David Pleasance i spetsen beslutat sig för att försöka köpa loss engelska Commodore Ltd samt rättigheterna att exklusivt tillverka och sälja Amiga och CD32 på världsmarknaden. På egen hand har man skrapat ihop pengar och lagt ett bud till juristfirman på Bahamas.

Andra mindre företag sägs vara intresserade av att köpa vissa patent, fabriker och chiptillverkningen som Commodore äger. Den multinationella datorjätten säljs med andra ord ut bit för bit. Styckas är kanske ett bättre ord. Och de delar som ingen vill ha läggs ner. Den här processen startade redan förra året. Det var därför som svenska Commodore stängdes.

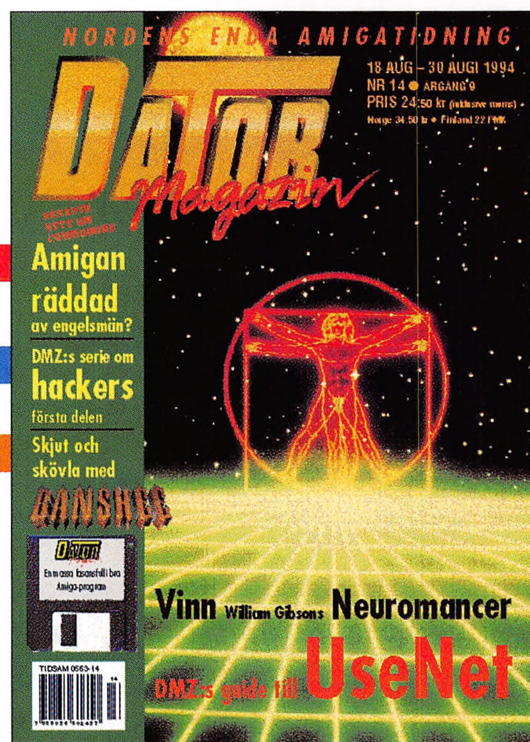
Men alla trogna Amigafreaks är bara intresserade av en sak, och det är hur det går för Amigan och CD32.

Om gruppen av engelska Commodorechefer vinner budgivningen kan vi vara ganska säkra på att Amigans framtid är säkrad de närmaste åren. Jag känner engelska Commodores VD David Pleasance personligen och litar på honom. Han är både trevlig och har humor, är realist och vet vad marknaden vill ha. Han är mycket duktig på marknadsföring och är den som fått Amigan att dominera den engelska spelmarknaden.

Dessutom har David Pleasance en enorm styrka i sina mycket goda kontakter med de engelska speltillverkarna. Om Amigan dessutom blir en engelsk produkt som produceras där så kommer det säkert att påverka de nationalistiska engelska speltillverkarnas inställning till maskinen. Och det kan i sin tur betyda att utvecklingen av spel till CD32 och Amigan kan ta fart igen.

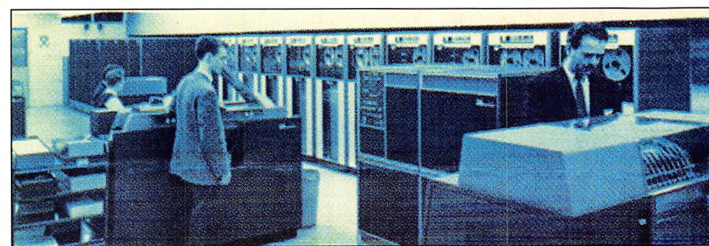
Tidigare skrev jag att ett eventuellt Samsung-köp kan vara det bästa som hänt Amigan. Då kände jag inte till det engelska budet. Samsung var ett väldigt bra alternativ, men det engelska alternativet är ännu bättre enligt min bedömning.

Mina engelska kontakter är också mycket positiva till den nya utvecklingen. Jag fick också höra att NewTec, som stoppat sin utveckling av Amigatillbehör, nu åter dragit igång. Man kan skåda ett och annat flämtande ljus i mörkret, för att låna en känd före detta polischefs bildspråk.

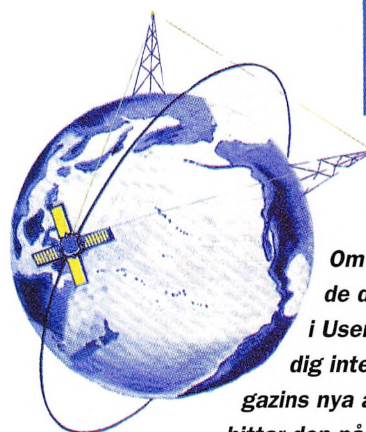




Med VD:n David Pleasance (bilden) i spetsen verkar det nu som om Commodore UK gör ett allvarligt försök att köpa ut Commodore International och ta över själva. Läs vår rapport på sidan **8**.



Hackers – ett begrepp som är starkt förknippat med datorer. Men det hela började redan på 50-talet i MIT:s modelljärnvägklubb. Sidan **20**.



Om du vill surfa på de digitala vågorna i Usenet klarar du dig inte utan Datormagazins nya artikelserie. Du hittar den på sidan **20**.

Fel på DMZ-disketten nr 3

Så här åtgärdar du felet med DMZ-diskett 3 (13/94):
1. Starta datorn med Workbench. **2.** Sätt i DMZ-disketten. **3.** Öppna synbolen för DMZ-disketten. **4.** Klicka EN gång på symbolen "Programinstalleraren". **5.** Välj "Information" i menyn "Symboler". **6.** I fönstret som öppnas finns det ett fält som heter "Standardverktyg" eller "Tool". Klicka i det fältet och radera all text. **7.** Skriv sedan: DMZ03:c/installer. **8.** Klicka på spara. Nu ska det fungera!

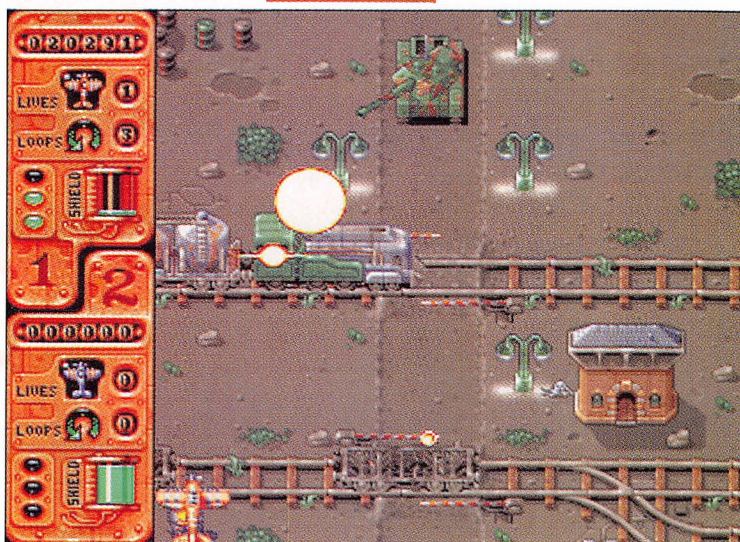


Alla minns väl Asteroids. Stardust till Amiga har länge varit en av de bästa varianterna av denna klassiska rymdskjutare, men det lär bli ändring på det nu när Super Stardust kommer. Mer detaljer på sidan 34.



Hero Quest 2 – The Legacy of Sorasil är ett spel som funnits länge till Amiga. Det har nu kommit till CD32 och visar att ljudet är en väsentlig del av spelupplevelsen. Läs recensionen på sidan 42.

Core Design gör sällan dåliga spel – Banshee är inget undantag. Det bjuder inte direkt på något nytt, men är ett härligt shoot'em-up ändå. Läs mer på sidan 39.



Fem åtalas för bolagsplundring

Fem personer har åtalats för att ha plundrat Databolaget i Malmö på 4-5 miljoner kronor.

– Vi är klara med utredningen och domstolen tar upp fallet om några månader, säger Ulf Holmqvist på polisens bedrägerirotel i Malmö.

Det var i februari som Datormagazin kunde avslöja hur databutiken Databolaget i Malmö plundrats på miljoner. Butiken såldes i december av Philip Diab till några personer i Göteborg. De nya ägarna avskedade omedelbart hela personalen, stängde butiken, tömde lagret och struntade i att betala flera leveranser.

– Det har varit en mycket omfattande utredning, berättar Ulf Holmqvist på polisens bedrägerirotel i Malmö. Men vi lyckades gripa nästan alla inblandade. Däremot har vi inte lyckats spåra varorna som försvann ur lagret. Alla dataprylar som fanns där är fortfarande försvunna.

Enligt Ulf Homqvist har bolaget plundrats på på värden mellan 4-5 miljoner kronor. Mest drabbade är en rad svenska leverantörer.

– Nu vet vi att det var professionella bolagsplundrare i farten. De har slagit till mot andra företag tidigare. Däremot var det inte någon organiserad plundring utan skojarna verkar ha agerat fristående från varandra.

Någon gång i september kommer fallet upp i Malmö tingsrätt. Flera av de åtalade hotas av långa fängelsestraff för bedrägeri, urkundsförfalskning och andra ekonomiska brott.

Christer Rindeblad

Dataföretag plundrat

På mindre än en månad hann de nya ägarna plundra hela företaget, avskeda personalen och försvinna med pengarna.

Nu söks de av polis



de stängt butiken, tömt lagret och försvunnit.

– Vi planerar att stämma dem eftersom de inte uppfyllt alla sina åtaganden mot oss. Bland annat skulle ett borgensåtagande för hyreskontrak-

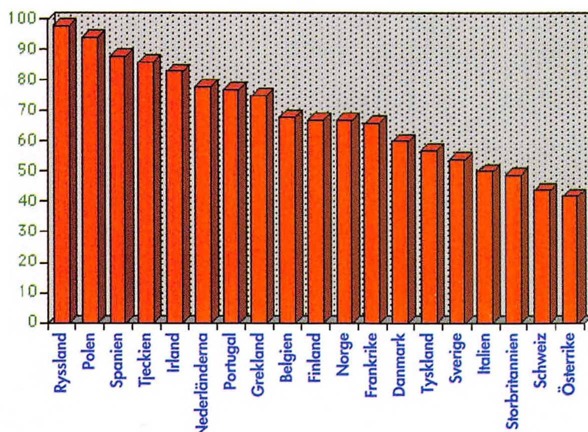
Många av Datormagazins läsare känner säkert igen annonsen för Databolaget. Nu är företaget plundrat och ägarna söks av polisen.

DMZ skrev tidigare om Databolagets konkurs.

Ryssar värsta piraterna

Enligt Business Software Alliance (BSA) som är en sammanslutning av programvaruhus kostade piratkopieringen 39 miljarder förra året.

Ryssarna har flest piratkopior och Österrikarna har minst. Ett klart samband mellan hur rikt ett land är och antal piratkopior som används kan klart urskiljas ur tabellen. Italien är det land som har bättrat sig mest med en nergång från 86 till 50 procent.



Datorföretag i konkurs

Svenska krisen knäckte både postorderfirman Landbergs Direct och butiken Datakompaniet i Stockholm.

I slutet av juli gick de båda i konkurs inom loppet av en vecka.

– April var försäljningsmässigt en katastrof för oss, säger Birgitta Johansson hos Datakompaniet.

Inte bara Commodore befinner sig i kris. Även svenska återförsäljare är drabbade. I slutet av juli begärde sig en av de större postorderfirmorna i branschen, Landbergs Direct, själv i konkurs. Och samma öde drabbade även en veteran i branschen, butiken Datakompaniet i Stockholm ägd av Tord Grundström.

Vi har inte lyckats nå Carl Landberg hos postorderfirman Landsbergs Direct för en kommentar. Men Birgitta Johansson hos Datakompaniet förklarar deras konkurs med vikande försäljning och låga marginaler.

– April var försäljningsmässigt en katastrof för oss. Dessutom tror jag kombinationen av låga marginaler och prispressen från de stora varuhusen och postorderfirmorna knäcker de traditionella databutikerna. Kunderna går till varuhusen på grund av låga priser. Sedan när de får problem kan oftast varuhusen inte hjälpa dem, och då kommer de till oss med sina frågor.

Birgitta Johansson hoppas dock att butiken kan leva vidare efter en rekonstruktion.

– Vi har ju funnits så länge och har en stabil kundkrets som alltid kommer till oss. Det vore synd om vi tvingades stänga.

Christer Rindeblad



M-TEC TURBOKORT

M-Tec turbokort för Amiga 1200 har en 28 Mhz 68030, MMU, klocka, och plats för matteprocessor (FPU) av PGA- eller PLCC- typ. Expanderas med standard 72-pin SIMM (upp till 8 Mb). Kan expanderas med SCSI-kontroller på kortet. Tillverkas i stora upplagor, dvs inga leveransproblem. 1 års garanti.

M-Tec 1230/28/0 Mb......**2.295:-**
M-Tec 1230/28/4 Mb......**4.095:-**
M-Tec 1230/28/8 Mb......**5.995:-**

Tillägg för FPU 25 MHz....**500:-**
Tillägg för FPU 33 MHz....**650:-**
Tillägg för FPU 50 MHz.**1.350:-**

ÅTERFÖRSÄLJARE ÄR VÄLKOMNA. VI SÄLJER DET MESTA TILL BRA PRISER.

DISKETTSTATIONER

För alla Amiga-modeller.

Diskettstationer HD
Chinon 1.76 Mb extern **1.495:-**
Chinon 1.76 Mb intern **1.195:-**

Diskettstationer DD
Chinon 880 Kb extern **750:-**
Chinon 880 Kb intern................**650:-**

AMIGA PAKET

Amiga 1200/2 Mb RAM + 200 Mb hårddisk + M-Tec 1230/28 MHz turbokort med 4 Mb RAM + Desktop Dynamite Pack (DPaint IV, Wordworth, Dennis & Oscar) + musmatta....11.695:-

Amiga 1200/2 Mb RAM + 200 Mb hårddisk + M-Tec 1230/28 MHz turbokort med 4 Mb RAM + musmatta **11.395:-**
Amiga 1200/2 Mb RAM **4.095:-**
Tillägg för en intern Chinon 1.76 Mb HD diskettstation **800:-**
Amiga 1200/2 Mb RAM + Desktop Dynamite Pack **4.395:-**
Amiga 1200/2 Mb RAM + 200 Mb hårddisk...........**7.595:-**
Amiga 1200/2 Mb RAM + 250 Mb hårddisk...........**8.195:-**
Amiga 1200/2 Mb RAM + 340 Mb hårddisk...........**8.995:-**
Amiga 1200/2 Mb RAM + 200 Mb hårddisk + Final Writer v2 (ny version, suverän ordbehandlare med DTP-funktioner)...........**8.895:-**
Desktop Dynamite programpaket enligt ovan, (så länge lagret räcker).........**495:-**

QUANTUM HÅRDDISKAR

Lösa hårddiskar för inbyggnad i PC, A4000, A3000 med flera.
5 års garanti på hårddiskar från 540 Mb, övriga har 2 års garanti.

170 Mb LPS (AT/IDE)...........**1.875:-**
210 Mb LPS (AT/IDE)...........**2.125:-**
340 Mb LPS (AT/IDE)...........**2.875:-**
540 Mb LPS (AT/IDE)...........**4.250:-**
270 Mb LPS (SCSI-2)............**2.750:-**
340 Mb LPS (SCSI-2)............**3.125:-**
540 Mb LPS (SCSI-2)............**4.500:-**
1052 Mb LPS (SCSI-2)...........**8.750:-**
1440 Mb LPS (SCSI-2)........**10.500:-**
2160 Mb LPS (SCSI-2)........**14.250:-**

M-TEC HÅRDDISKSYSTEM A500

Vi har fått in en extern hårddisk för Amiga 500, som kan expanderas med upp till 8 Mb RAM. Det finns plats för en alternativ kickstart.

M-Tec 210 Mb Quantum hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb...........**3.595:-**
M-Tec 340 Mb Quantum hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb...........**4.295:-**
M-Tec 420 Mb Seagate hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb **4.295:-**
M-Tec 540 Mb Quantum hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb...........**5.695:-**
Tillägg för 2 Mb minne...........**900:-**

PC TILLBEHÖR

Vi säljer numera PC-datorer (PCI och VLB). De kan fås med t ex. S3, ATI , Matrox eller Cirrus Logic grafikacceleratorer samt diverse I/O-kort eller ljudkort. Vi har blivit distributör för ASUS moderkort. De finns från standard VLB upp till dubbel Pentium 90/100 PCI moderkort. Ring för priser på konfigurationer eller beställ vår nya PC-system prislista.

486DX2/66/VLB/4 Mb RAM/170 Mb HD, VLB 5426+ I/O + mus...**11.238:-**
Pentium 66/ASUS PCI/8 Mb RAM/ 340 Mb IDE HD/S3-864 Vision grafikkort 1 Mb + mus **22.362:-**
VLB moderkort med 3 VLB kortplatser och 256 Kb cache **1.250:-**
ASUS PCI moderkort med 3 PCI, 1 VLB, 1 PCI/ISA kortplats, inbyggd 32-bitars AT/IDE kontroller, 256 Kb cache, DX/4 kompatibel...........**1.875:-**

SB 2.0 Value Edition..................**750:-**
SB Pro V.E. **1.000:-**
SB 16 V.E. **1.375:-**
SB Multi-CD AdSP..........**2.250:-**
SB 16 SCSI-2 AdSP..........**2.625:-**
SB AWE32..........**3.375:-**
SB CD-ROM kit, intern **2.375:-**
Plextor Quad-Speed CD-ROM, 600 Kb/s, SCSI-2, 1 Mb buffert-minne, accesstid 150 ms (seek)...........**6.750:-**
CD-ROM 300 Kb/s med i/f **1.875:-**

Blizzard Acceleratorkort

Vi har fått in Blizzard korten i lager igen!

Blizzard 1220-28 MHz med 4 MB RAM **3.195:-**
Blizzard 1230-40 MHz utan RAM **3.195:-**
Blizzard 1230-40 MHz med 4 MB RAM **4.995:-**
Blizzard 1230-50 MHz (inkl MMU) utan RAM...........**4.395:-**
Blizzard 1230-50 MHz (inkl MMU) med 4 MB RAM **6.195:-**
Blizzard 1230-50 MHz (inkl MMU) med 8 MB RAM **7.995:-**
Blizzard 1230-50 MHz (inkl MMU) + FPU 50 + 4 MB RAM **7.495:-**
Blizzard 1230 SCSI-2 interface **1.395:-**

REFERENSBÖCKER

68000 Users Manual **89:-**
680x0 Programmers Ref. **179:-**
68020 Users Manual **149:-**
68030 Users Manual **179:-**
68040 Users Manual **179:-**
Devices 3rd edition **279:-**
Hardware Ref. Manual........**279:-**
Includes & Autodocs...........**389:-**
Libraries 3rd edition...........**389:-**
User Interface Style Guide ..**229:-**
Intel 80486 ....**229:-**
Intel Pentium **179:-**

Vi har Mastering böckerna!

Mastering serien...
AmigaDOS 2, volym 2........**239:-**
AmigaDOS 3, Tutorial........**269:-**
AmigaDOS 3, Reference.....**269:-**
Amiga C **239:-**
Amiga System **349:-**
Amiga Assembler...........**279:-**
Amiga AMOS **239:-**
Amiga ARexx **269:-**

Övriga böcker
Assembler Insider Guide.....**179:-**
Workbench A-Z **179:-**
PC Assembly Language Games Programming...........**279:-**

EURO PRESS PROGRAMVERKTYG

AMOS Professional **475:-**
AMOS + Nyckeln till AMOS **675:-**
AMOS Pro Compiler **375:-**
Easy AMOS **325:-**
Nyckeln till AMOS (bok) **249:-**
För övriga Euro Press titlar ......**RING**

AMIGA TILLBEHÖR

Faxmodem
US Robotics Sportster, 14.400 baud...........**2.995:-**
Multiface Card 3, 2 serie + 1 parallellport **1.195:-**

Hårddiskar
170 Mb AT 2.5" A1200 WD/QTM...........**3.395:-**
200 Mb AT 2.5" A1200 WD...........**3.595:-**
340 Mb AT 2.5" A1200 Toshiba...........**4.995:-**
420 Mb AT 3.5" Seagate **2.875:-**
1052 Mb AT 3.5" Micropolis 8.5 ms **9.250:-**
1052 Mb SCSI-2 3.5" Micropolis 8.5 ms.......**9.250:-**
2148 Mb SCSI-2 3.5" Seagate 9/10.5 ms.....**15.695:-**
2139 Mb SCSI-2 3.5" Seagate Barracuda **21.875:-**
4294 Mb SCSI-2 3.5" Seagate Barracuda **33.995:-**

Matteprocessorer för A1200-expansioner samt A4000-030 med flera
PLCC 68882-25 MHz...........**595:-**
PLCC 68882-33 MHz...........**695:-**
PGA 68882-50 MHz...........**1.495:-**
Kristall (Oscillator) 33-60 MHz 14-pin...........**89:-**
Kristall (Oscillator) 33-60 MHz 8-pin...........**99:-**

Minne
4 Mb 72-pin SIMM 70 ns...........**1.895:-**
8 Mb 72-pin SIMM 70 ns...........**3.795:-**
16 Mb 72-pin SIMM 60 ns...........**7.595:-**
4 Mb Static Column ZIPP för Amiga 3000....**2.495:-**

Färgskärmar för Amiga, Mac & PC
Datic för A1200/4000, 14", 15-38 KHz **4.695:-**
AOC CM-346, 14", 30-50 kHz, 50-90 Hz **2.995:-**
AOC CM-536, 15", 30-68 kHz, 50-90 Hz **4.295:-**
AOC CM-736, 17", 30-80 kHz, 50-90 Hz **7.995:-**
MAG LX1450, analog, 14", SVGA **3.700:-**
MAG LX1564, analog, 15" **4.500:-**
MAG MX14S digital, 0.25 dot pitch, 14" **4.900:-**
MAG MX17F digital, 0.26 dot pitch, 17" **8.750:-**
MAG MX17S, digital, 0.26 dot pitch, 17" ...**10.375:-**
Scan Doubler för Amiga 4000...........**1.895:-**

ÖVRIGA TILLBEHÖR

Alfadata Mus/Joystick-omkopplare (auto)........**165:-**
CD-ROM Chinon 535 SCSI-2, 220 ms..........**3.995:-**
CD-ROM 300 Kb/s + interface till A4000.....**3.195:-**
Extern låda för 3,5" enheter typ HD/MO **1.195:-**
Extern låda för 5,25" enheter typ CD-ROM...**1.195:-**
Koss HD/1 stereohögtalare...........**329:-**
Midi-interface med 1 in, 2 ut, 2 thru samt seriegenomgång (för modem etc)...........**395:-**
Musmatta, svart eller grå **39:-**
Nollmodemkabel 1.8 meter **99:-**
Scartkabel 3 meter (Amiga till TV)...........**149:-**
SCSI flatkabel med 3 kontakter (50-pin)...........**129:-**
Adapter från 9-pin hona till 25-pin hane 0,3 m...**39:-**
Adapter-kablage 2.5" till 3.5" med nätkabel **195:-**

AMIGA PROGRAM

Art Department Professional 2.5 ....**1.795:-**
ASIM CD-ROM med Photo CD-stöd m m **695:-**
Bars & Pipes v2.5 (ny version) **2.995:-**
Brilliance 2.0 (ny version) **1.395:-**
Deluxe Music v2...........**1.095:-**
Directory Opus 4.12 ....**795:-**
Directory Opus 4.12 + Edge Pro (textbeh.)....**1.095:-**
Final Writer v2 - bästa ordbehandl./DTP **1.495:-**
HiSoft Basic Professional 2...........**1.295:-**
HiSoft Devpac 3 ....**995:-**
Imagine 3.0 för Amiga eller PC **4.695:-**
Essence 1 eller 2 med programmet Forge **895:-**
Lightwave 3D **7.495:-**
Montage 24 textgenerator...........**2.695:-**
Montage Fonts 1 (videotypsnitt) **1.295:-**
Morph Plus **1.595:-**
Personal Paint 4 ....**495:-**
ProWrite 3.3 svenska, begränsat antal...........**795:-**
Real 3D v2.47 ....**4.695:-**
SAS C 6.5 - Utvecklingspaket...........**2.495:-**
Scala MM 3.0 ....**4.695:-**
Super Jam! 1.1 ....**1.095:-**
Super DJ3, HP Deskjet drivrutiner för 520 upp till 1200C, med program för egna inställningar......**450:-**
Video Director (videoredigering) **1.395:-**
Vista Pro 3.x **695:-**

Docado 040-23 12 50

Grönegatan 2
211 27 Malmö
Fax 040-30 56 25

Vi säljer endast på postorder samt distribution. Vill ni besöka oss för en demonstration eller handla direkt går det bra att tidsbeställa ett möte. Alla priser är angivna inklusive moms om inget annat anges.

Produktnytt

Produkterna på dessa sidor är inte testade av Datormagazin. Alla uppgifter kommer från tillverkare/importörer.
Pressmeddelanden och produkter kan skickas till vår testredaktör:
Peter Kerschbaumer,
Datormagazin, Box 12547
102 29 Stockholm



G-Force billigare

I nummer 12 av Datormagazin hade vi en testartikel om turbokortet G-Force 040/40 till Amiga 3000/4000. Sedan dess har priset sänkts kraftigt. Kortet kostar nu 13.495 kr inkl moms. Det är en stor sänkning som naturligtvis förbättrar betyget avsevärt.

Nytt betyg:
Totalt : utmärkt
Pris/prestanada: Utmärkt
Prestanda: Utmärkt
dokumentation: utmärkt
Anv. vänligehet: utmärkt

Fel om GPFax

I vårt test av faxprogrammet GPFax skrev vi att det inte gick att vända fax som man har tagit emot. Detta är fel och går naturligtvis att göra.

Almathera
CDPD IV
Amiga Public Domain Collection
Volume four of the highly acclaimed CDPD series.
Productivity for all ages

Ny PD-CD

Almathera har kommit med sin fjärde CD-skiva med Public Domain-program. Skivan innehåller GNU C/C++-kompilatorn, Commodores Includefiler för V40, C-manualer, programmeringsspråket E, kompletta PasTeX, den kompletta samlingen AM/FM-disketter, Imagine-objekt, texturer, atributfiler, ett komplett ray-tracingsystem (Persistance Of Vision), UUCP, SLIP, TCP/IP, ParNet, SerNet. Desuutom finns en hel del klassiska böcker, texter om Internet och Amigan allmän på skivan. Räcker inte det så kan man ju alltid vraka bland 350 bitmap- och 410 postscriptfonter.

Pris: 305 kr inkl moms
Info: Softler Software
Tel: 08-749 08 06
Fax: 08-749 26 76

Datormagazin sucks!

Vi upptäckte ännu ett fel i en artikel. Den här gången är det testet av USRobotics Terbo-modem. Vi påstodd att det inte gick att ställa in volymen på modemet via kommandot ATL. Det stämmer men däremot finns en volymkontroll på sidan under modemet. Märkligt ställe men det går i alla fall att styra volymen på det sättet. Importören ECO-Line meddelar även att modemet går att uppgradera till V.Fast och senare till den officiella standarden v.34.

Inom kort kommer USRobotics även med ett modem som klarar 28800 bps i överföringshastighet.

Priser:
USR-Terbo:
6.890 kr inkl moms
USR 28 800:
7.490 kr inkl moms

Sysopar får rabbat på dessa modem då kostar de 5.500 kr inkl. moms respektive 6.500 kr inkl. moms. Kravet är att man driver en BBS som har varit FIDO-net-ansluten i minst sex månader.

Support BBS

Vi har fått en del frågor om BBS-programmet Max's BBS. Vi har hittat supportbasen för detta program. BBS:en heter Night Fly PD-BBS och numret till den är **042-29 04 05**. Basen ger även support på programmet GPFax.

ProWrite-nytt

Synonymordlistan till ProWrite 3.3.3 är nu klar på svenska. Den är 2 MByte stor och alla som är registrerade användare kommer att få ordlistan gratis. Även programmet ProWrite har prissänkts til 1.095 kr inkl moms.

Info: Procomp
Tel: 0472-70845
Fax: 0472-716 80

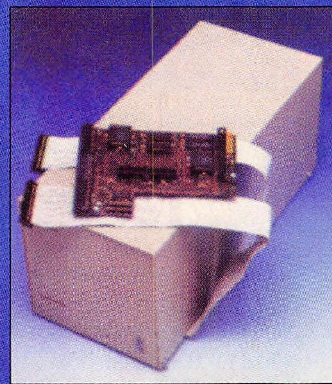
Support-BBS

Chara Data har öppnat en support-BBS. Den är öppen efter stängningstid och helger. På basen finns möten omkring produkterna som säljs. Numret till BBS:en är **0381-13103**.

Räddaren i nöden

Zorro II-kortplatser till Amiga 1200. Det är möjligt nu genom tyska MacroSystems Zorro-Box. Det är en expansion som antingen kopplas till företagets egen minnesexpansion eller deras 68040-kort. Det går alltså inte att koppla till en Amiga 1200 utan ett sådant kort. Zorro-Box har fyra Zorro II-kortplatser och tre PC/AT-kortplatser.

Info: Delikatess Data AB
Tel: 031-30 05 80



Politikbas

Även KDS har startat en BBS. I pressreleasen meddelar man att det programmet FirstClass används för detta. "First Class är på väg att bli de factostandard i Sverige för BBS" påstår man. När vi ringde med ett vanligt terminalprogram gick det dock inte så bra. Det finns inget vanligt gränssnitt, bara det grafiska för MAC och PC.

Uppdateringar

För något nummer sedan publicerade vi testartiklar av programmen Clarissa och Adorage. Vi glömde att tillverkaren ProDAD endast erbjuder support och uppgraderingar för program som har distribuerats vi COMPREX.

Info: Comprex HB
Tel: 031-822793

Produkter under test: ALFAColor, ALFAScan 800, Amiga Vision Professional, ArCo, Blizzard 1230, Blizzard1220, Caligari Broadcast, Craft, Disk Expander, ENLAN DFS, Imagine 3.0, Körkortsprogram (vi väntar fortfarande på buggfixarna), PowerChanger, SUPRA Turbo 28, VideoCreater, Vlab

Assemblerbok

Bruce Smith Books har kommit med en ny Assemblerbok till Amigan, Amiga Assembler Insider Guide. Boken är skriven för nybörjare och ska vara kompatibel med alla vanliga assemblatorer som finns på marknaden.

Titel: Amiga Assembler Insider Guide
Författare: Peter Fitzpatrik
Förlag: Bruce Smith Books
ISBN: 1-873308-27-2
Pris: ca. 200 kr ink moms

Turbo till A1200

M-TEC 1230/28 är en ny tysk accelerator till Amiga 1200. Den är byggd kring 68030-processorn (med MMU), har inbygd realtidsklocka, använder sig av standard 72-pinnars minneskretsar (max 8 MByte), valfri matteprocessor upp till 50 MHz och kan expanderas med en SCSI-kontroller

Info: Docado
Tel: 040-231 250
Fax: 040-305 625

Multimedia på diskett

Advertizer är ett nytt multimedia-program för att snabbt göra informationsdisketter. Man kan skapa menyer med text och knappar som man kan klicka på. Texter kan länkas (hypertext) likt AmigaGuide.

Pris: 360 kr inkl moms
Info: Digitrack
Tel: 0501-713 81

Merlin II Plus

Det tyska företaget ProDev har för en tid sedan tagit över utvecklingen av grafikkortet Merlin. Just nu säljer man en uppdatering för hård- och mjukvaran som ska ta bort alla bekanta buggar. Den nya mjukvaran stödjer enligt ProDev nu även kortets Blitter och ska därmed vara betydligt snabbare.

Priser:
Hårdvaru-updatering:
ca 375 kr inkl. moms
Mjukvaru-updatering:
ca. 450 kr inkl. moms
Info: ProDev, Tyskland
Tel: +49-6556-1285
Fax: +49-6556-7536

Monitor för alla

ELDA är det första företaget som har en monitor som passar alla Amiga-modeller, klarar av alla upplösningar och är dessutom lågstrålande. DATIC 14" MPRII synkar mellan 15 och 38 kHz och har en dotpitch på 0,28 mm.

Pris: 4.995 kr inkl moms
Info: ELDA
Tel: 0523-57000
Fax: 0523-51900



Disassembler

Den interaktiva disassemblern ReSource har kommit i version 6 och är därmed enligt tillverkaren anpassad för OS2.x. ReSource har fått ett helt nytt ansike, öppnar en "Public Screen", har nya CLI- och ToolType-optioner och känner till alla konstanter och symboler upp till Kickstart 3.0. De flesta menyer ersätts genom asynkrona dialogrutor som kan öppnas och stängas i valfri följd. ReSource har en Online-hjälp som inte bara förklarar programmets funktioner men även visar vad som ligger i registren hos alla operativssystemsfunktioner samt en enradig förklaring. Programmet stödjer alla MC680xx-CPU:er, MMU:s och FPU:s samt alla datatyper inklusive flyttal. För att modifiera kod finns en miniassembler med. ReSource fungerar på alla Amiga-modeller med hårddisk, 2 MByte RAM och minst AmigaOS2.0.

Pris: ca. 1.500 kr inkl moms
Info: Helios Software, England
Tel: +44-623-55 48 28

Tillverka CD-skivor

Det är förmodligen inte var mans sak att tillverka CD-skivor men för dem som vill göra det finns programmet Interplay. Med programmet skapar man enkelt multimediaapplikationer. Det speciella för det är att det är anpassad för att producera resurssnåla applikationer. Själva playern som spelar upp ens menyer är inte större än 100 KByte.

Pris: ca. 12000 kr inkl moms
Info: Optonica, England
Tel: +44-455-558 282
Fax: +44-455-559 386



Snabbare modem

USRobotics har kommit med ännu ett nytt modem. Det är uppföljaren till Terbo-modemet. Det nya modemet arbetar efter V.32 V.Fast Class-standarden som ger 28800 bps i överföringshastighet. Detta protokoll används i väntan på den nya V.34-standarden som ska vara klar om ett par månader. USRobotics-modemet kommer man att kunna uppgradera gratis till den nya standarden. Detta görs enkelt via mjukvara.



Pris: 6250 kr inkl moms
Info: EcoLine AB
Tel: 042-20 27 00
Fax: 042-20 27 37

Produkter vi väntar på: ADPro 2.5, Advertizer, AIS, AMAX IV, AmiBack Tools, Blitz Basic2, ImageFX, ImageMaster, LightWave PAL, PageStream 3.0, Personal Fonts Maker 2.0., Quarterback 6, Toccata, WaveTools RTX

Polisen polisanmäls

Några svenska ungdomar, misstänkta för dataintrång, har fått nog. Ett par av dem har väntat på åtal i tre år och polisanmäler nu både polis och åklagare för att tvinga fram ett avgörande.

Själva anser ungdomarna att de är oskyldiga. Och att fallet inte ännu kommit till domstol betraktar de som en form av trakasserier från polisen. De vill rentvås av tingsrätten.

Enligt ungdomarna har både polis och KTH (som gjort polisanmälan) begått brottsliga handlingar, bland annat förvanskat bevismaterial.

Bakgrunden till bråket är det riksbekanta KTH-ärendet, där ett antal ungdomar misstänks för grovt egenmäktigt förfarande alternativt dataintrång mot Tekniska Högskolans datorer i Stockholm våren 1991.

En av de misstänkta, kallad Lasse, fick sin datorutrustning beslagtagen två gånger. Vid den första husrannsakan beslagtogs en dator som användes för BBS-verksamhet och innehöll en mängd uppgifter från alla som deltagit i de olika konferenserna.

Vid den andra husrannsakan tog polisen en dator innehållande bland annat hans korrespondens med advokaten och en hel del viktiga skolarbeten.

– Nu har det gått två år, och jag har inte blivit kallad till ett enda förhör, jag har inte fått något telefonsamtal som upplyser mig vad som pågår och vare sig polis eller åklagare har skickat något brev som förklarar hur det ligger till, säger han.

Vid åklagarmyndigheten säger **Bo Skarinder**, som håller i bland annat KTH-ärendet, att väntetiden beror på att det handlar om ett komplext utredningsmaterial.

– Det har tagit mycket lång tid, men det har varit nödvändigt. Vi måste gå igenom allt material, varav en del dessutom är krypterat. För att ha tillräckligt med underlag till förhör, måste det få ta lång tid, säger han. Men jag hoppas på att kunna väcka åtal under våren.

På försvarssidan tvivlar man dock. Sådana svävande datum har utlovats tidigare.

– Jag tror helt enkelt att de inte vet hur ärendet ska hanteras. Ärendet bygger på en anmälan utan substans, och nu har de fått svårt att bestämma sig hur de ska göra, säger advokat **Magnus Rumstedt** vid advokatfirman Attorney.

Två av Lasses vänner har också haft hembesök av polis som förutom datorer också beslagtagit pärmar, disketter, anteckningar, tröjor, tidningar, urklipp, nätsladdar till CD-spelare med mera.

Det började med att en av de misstänkta, Mats, fick sin dator beslagtagen 1991. Han drev ett, enligt ungdomarna, "mycket populärt konferenssystem".

Mats BBS övertogs strax efteråt av Lasse, som i sin tur fick systemet beslagtaget 1992. Nu flyttades BBS:en till en tredje person, Per. Hans BBS beslagtogs i december 1993!

De misstänka ungdomarna tror att både brottsmisstankar och beslag av utrustning kan ingå i en större komplott – att polis och åklagare vill sätta stopp för deras konferensverksamhet.

– Jag får den skrämmande bilden av att staten försöker tysta de diskussioner och debatter som pågår i våra konferenssystem. Detta strider i allra högsta grad mot yttrandefriheten och informationsfrihetslagen, säger Lasse.

Åklagare Bo Skarinder anser att ett sådant tänkande bara är naturligt hos dem som kallas för hackers.

– Det ingår i en hackers mentalitet att han ska stå på kant med statsmakten. Kännetecknande för hackers är också att de griper tag i minsta detalj för att skydda sig själva och angripa myndigheter, säger Bo Skarinder.

"I polisanmälan mot den utredande polisen och åklagaren hävdar de att dessa bland annat gjort sig skyldiga till bevisförvanskning"

Bevisförfalskning

Nu anser de misstänkta att måttet är rågat. De polisanmäler både åklagare, polis och de som anmält dem.

I polisanmälan mot den utredande polisen och åklagaren hävdar de att dessa bland annat gjort sig skyldiga till bevisförvanskning.

– Jag har begärt att få ta del av de utskrifter som gjorts från min beslagtagna hårddisk. Där framgår bland annat att flera filer sparats på disken efter det att polisen tog datorn. Dessutom stämmer inte uppgifterna om hur mycket ledigt diskutrymme som finns, säger Mats.

En av ungdomarna har också skickat in en polisanmälan till överåklagare **Eric Östberg** och anmäler där några personer på målsägarsidan i KTH-ärendet. Han anser att dessa har gjort sig skyldiga till "brytande av telehemlighet i samband med avlyssning och upptagning av datatrafik...".

Det vill säga att han anser att de personer vid KTH som lämnat in polisanmälan också är skyldiga till brott, eftersom de olovligt loggat datatrafik. Som bevismaterial hänvisar han till de loggar som KTH lämnat in som bevis mot honom själv.

Vid KTH säger personalen att alla som skaffat sig konton på ett riktigt sätt också upplysts om att det inte får finnas någon hemlig information på systemen och att de systemansvariga har rätt att kontrollera både loggar och post. Alltså måste anmälaren skaffat sig konton i systemet på ett olagligt sätt.

– Det är just på grund av att de inte har kvitterat ut konton som de inte känt till detta med möjligheterna till övervakning, säger en systemansvarig på KTH.

Mats svarar att det fortfarande är olagligt, bara för att man säger att inget får vara hemligt i datorsystemet får man inte begå brottsliga handlingar. Men för att understryka allvaret har ungdomarna också lämnat in ytterligare en anmälan. Denna riktas mot polis och åklagare som de anser gjort sig skyldiga till brott mot polislagen genom att låta bli att rapportera om KTH:s brott.

Polisen inkompetent

En annan misstänkt i vänkretsen, Per, har också lämnat in en polisanmälan, som rör en helt annan utredning. Där ifrågasätts även kompetensen hos den polis som utreder brottet.

"I polisutredningen mot mig förekommer datatrafik som olovligen avlyssnats... Något mycket märkligt är att de poliser som utreder brottsmisstanken mot mig inte har reagerat... Vet inte polisen vad som är brottsligt? Vem ska då veta det?"

Ungdomarna väntar nu på reaktioner. Under tiden mal juridikens kvarnar på, kvarnar där advokat Magnus Rumstedt anser att det saknas tillräckliga kunskaper.

– Det är helt klart att juristkåren inte alls hängt med i teknikutvecklingen, det saknas kompetens helt enkelt, säger han.

Detta får konsekvenser som en av de misstänkta, Lasse, formulerar så här:

– Hur ska jag, som endast var 16 år då denna cirkus började, kunna lita på polis och myndigheter i mitt vuxna liv, när jag utsätts för denna mer eller mindre psykiska tortyr?

Håkan Borgström/ VetenskapsJournalisterna

Fotnot: Ungdomarna i artikeln heter i verkligheten något annat.



FOTO: BMP

För tre år sedan greps några svenska ungdomar misstänkta för dataintrång på KTH. De väntar fortfarande på åtal och har nu tröttnat och krävt att få komma inför en domstol. (Personerna på bilden har inget med artikeln att göra. Där visas bara hur det kan se ut när en hacker får sina händer slagna i järn.)

BAS vädrar morgonluft



Här sitter BAS samlade i Rålambshovsparken. Efter kyckling och bira blev det Boccia och frågesport.

BAS är en av de få föreningar som företräder BBS-världen idag. Under föreningens sjuåriga historia har de påverkat Telia, informerat massmedia och medlat i konflikter.

BBS Organisation in Stockholm (BAS) är den äldsta föreningen för sysopar och BBS användare i Sverige. Sedan bildandet av BAS i oktober 1987 har föreningen fungerat som en fackförening inom BBS-världen. Här tas frågor upp som berör allt inom BBS:er. Dubbelimporteras något FidoNet-möte? Vilka regler bör gälla för kontrollen av nya användare? Diskussioner kring vem som ansvarar för det material som man hittar i en BBS är en annan het potatis. BAS har även en informerande roll. Det dåvarande Televerket hade på förslag om att dela upp Stockholm i ett flertal zoner. Detta förkastades av BAS som ansåg att en uppdelning av Stockholm skulle leda till högre räkningar för många användare och Fido-anslutna sysopar.

– Vi försökte påverka Televerket genom ett flertal kontakter vi har där. Vi ansåg att en generell höjning av lokaltaxan på ett par ören skulle vara en bättre lösning för de flesta som använder modem. Förslaget om zonuppdelningen genomfördes aldrig av Televerket vilket kan betraktas som en seger för BAS, säger Kjell Böhlin, en av grundarna av BAS.

Eftersom BAS framför allt opererar i Stockholmsområdet är kontakten med andra organisationer viktig. Regelbunda kontakter hålls bland annat med HST (Helsingborgs Sysop Team), BAG (BBS Assosiation in Göteborg) men även med HUB:ar och HOST:ar som ofta fungerar som inofficiella representanter för FidoNet.

Medias uppmärksamhet kring barnporr och rasism bland BBS:er har tagits upp inom BAS.

– Vi tror att en registrering av BBS:er kan vara en lösning. De som har rent mjöl i påsen behöver inte oroa sig och samtidigt får man en bild över BBS-träsket, säger Kjell.

Lagmässigt kan BAS tänka sig en tilläggs klausul under datalagen som ska gälla BBS:er.

– Generellt sätt bör samma regler gälla i en BBS som ute i samhället. Det är trots allt en fråga om yttrandefrihet.

Ett problem med massmedias bevakning av BBS-världen är att barnporr och rasism har ett mycket högre nyhetsvärde än uppgifter om att 99 procent av alla BBS:er är seriösa, säger Kjell.

I mitten av juni hade BAS ett av sina träffar. Plats: Rålambshovsparken i Stockholm, Datormagazin var där och bevakade.

Ett 20-tal personer, de flesta medlemmar i BAS, var samlade i gräset runt ett antal backar med "BAS Byers"-öl och några kartonger med kyckling och revbenspjäll. Så seriösa diskussioner blev det dock inte, istället fick deltagarna använda huvudet i frågesport, boccia och hårddiskkastning! Den sistnämnda tävlingsgrenen visade sig något riskabel för de inte ont anande "civila" inom kastavstånd.

Addressen till BAS är:
BAS
Box 14081
161 14 Bromma
FidoNet: 2:201/401

Text och foto: Jonas Hallman

Sveriges ledande PD/Shareware bibliotek. Världens största licenceware distributör.

Diskkatalog Amiga (4 diskar) 35:- kr

SOFTLER SOFTWARE

ADRESS
Softler Software
Box 54
124 21 Bandhagen
Eventuella reklamationer inskickade inom föregående telefonkontakt med oss beaktas ej.

BESTÄLLNINGAR
På tel 08- 749 08 06 eller fax 08-749 26 76
Din beställning skickas senast nästa arbetsdag. Postens avg. tillk.
Eller betala på PostGiro nr 426 99 36-3
Skriv din beställning på PG-blanketten. Inga avgifter tillkommer! Leverans tid vanligtvis minst en vecka, snabbare om möjligt.

Vi har Dator Magazins PD program som recenseras i detta nummer!

C.L.R. LICENCEWARE

Har du skrivit ett bra program? Då har du chansen att sprida det genom CLR i Sverige, England, USA, Australien mfl. Skicka ditt program till oss!

UTBILDNING

CLE01 Total Concepts Dinosaurs allt om dinosaurier! (2 diskar)..........70:- kr
CLE03 Total Concepts Solar System allt om Solsystemet. 3 disketter.........85:- kr
CLE05 A-Chord- lär dig spela gitarr.....55:- kr
CLE06 TAMI- ett avancerat program som lär ut matte (högstadie/gymnasium)..55:- kr
CLE10 Basically Amiga - nybörjarhjälp för Amiga ägare! (3 diskar)..........85:- kr
CLE14 Total Concepts Ecology- allt man behöver veta om miljö (3 disk).85:- kr
CLE15 FAST FRET- gitarrlektioner för nybörjare.................................55:- kr
CLE22 Chess Teacher- ett lätt & trevligt sätt att lära sig spela schack......55:- kr
CLE24 Speed Reading - lär dig att läsa riktigt fort! (3 disketter)..............85:- kr
CLE25 Chord Coach- lär dig spela piano! En mycket bra disk...............55:- kr
CLE28 Fun With Cubby- flera roliga program för barn. För utbildning & nöje...........55:-kr
CLE29 Prehistoric Fun Pack - fyra st dinosaurie- spel för barn.................55:- kr
CLE31 Understanding Amos- lär dig programmera i AMOS! (2 diskar).......70:- kr
CLE35 Total Concepts Solar System 3 fortsättning på CLE03 Uppslagsbok om vårt Solsystem med tiotals NASA- bilder...85:- kr
CLE42 Composition - lär grunderna i fotografiering. Ny uppdaterad version....55:- kr
CLE44 Portraiture- lär dig fotografering Ny uppdaterad version!.......................55:- kr
CLE45 Fun With Cubby 2- 6 nya roliga program för barn.................................55:- kt
CLE46 Basic Human Anatomy- uppslagsbok om människokroppen!...........55:- kr
CLE47 Sea Senses- allt man behöver veta innan man ger sig ut på sjön..........55:- kr
CLE48 Rocket Maths- ett roligt rymdspel för barn som lär ut matte!..................55:- kr
CLE49 Dinosaurs 3 Allt du vill veta om dinosaurier. Många bilder! (3 diskar)....85:- kr
CLE51 Paint, Paste & Draw- ett suveränt rit- och färläggningsprogram för barn!...55:- kr
CLE55 Basically Basic- lär dig programmera i Amiga i basic!...........................55:- kr
CLE56 Basically Chemistry - lär dig allt om kemi (2 diskar)..............................70:- kr
CLE57 Paint Me A Story- skapa interaktiva sagor för barn (2 diskar)..................70:- kr
CLE58 Total Concepts Stars & Galaxies Info om stjärnor & galaxer, många bilder...85:- kr
CLE59 A Tour Through Time- hur Jorden föddes, människans utveckling, mm......85:- kr
NY! **CLE61 Sound & Animation Station**- komplett animeringsprg, mycket användarvänligt!....70:-
NY! **CLE62 BASIC MASSAGE & ARMOTHERAPY** Allt man behöver veta om massagetekniker mm....85:-
NY! **CLE63 Tutankhamun**- ett stort interaktivt prg som berättar allt om Egyptens största forntida kung. Inkl. en massa historiska bilder..................70:-

NYTTO

CLU03 Typing Tutor- lär dig maskinskrivning snabbt och smärtfritt!.....................55:- kr
CLU04 Alphagraph- ritar diagram...............55:- kr
CLU06 SuperSound ver 4.7- ljudeditor med bla ca 70 olika ljudeffekter....................55:- kr
CLU07 Philo databas program, mycket enkelt att använda!.......................................55:- kr
CLU09 Play'n'Rave- låter dig mixa ihop olika musikmoduler (två diskar)....................70:- kr
CLU10 Power Accounts- ett program som hjälper dig med privatekonomi..........55:- kr
CLU11 Calc V1.3- kalkyl program..............55:- kr
CLU13 Datoe registerprogram...................55:- kr
CLU15 Epoch Pro ver 1.61- uppdaterad version av detta fil-o-fax program.....55:- kr
CLU21 Invoice Master Faktureringsprg.l..55:- kr
CLU28 Creative Adventure Toolkit- skapa egna äventyrsspel!................................55:- kr
CLU33 AMOS Intuition - låter dig skapa AMOS program med DOS2/3- utseende!.......55:- kr
CLU36 Illnios Pro 3.0- en avancerad databas med bla möjlighet till etikettutskrift.....70:- kr
CLU38 Small Accounts Manager- ett bra program för hemekonomi.................55:- kr
CLU39 HD MENU 2- ett HD- menyprogram för DOS 2.0/3.0 Enkelt att använda!....55:- kr
NY! **CLU40 ArCo**- suverän ARexx kompilator- ett absolut måste för alla ARexx kunniga!...55:- kr

SPEL

CLG08 Dragon Tiles- ett mycket bra pussel- spel, snyggt också!..........................55:- kr
CLG09 Motor Duel- tredimmensionellt bilracings spel med vektorgrafik..........................55:- kr
CLG17 Imbrium Day of Reckoning - förstklassigt äventyrs spel!.............55:- kr
CLG19 Stellar Escape - superbt shoot'em up i Xenon- stil, tre diskar.....................85:- kr
CLG26 Monster Island spel i D&D stil.........55:- kr
CLG28 Time Rift plattformspel ....55:- kr
CLG29 Billy The Ball- tredimmensionellt platt- formspel med 100 nivåer!...............55:- kr
CLG35 OG!- rädda grottmänniskas tjej! Plattformspel i bästa Mario Bros- stil.....55:- kr
CLG41 F1 RACER- Formell ett racingspel med snabb vektorgrafik. **Beställ nu!** Säljs endast tom 31/08 pga att ATARI har köpt upp spelet!..55:- kr
CLG42 Crystal Skull- äventyrsspel med mycket bra grafik!.........................55:- kr
CLG44 Viking Saga äventyrsspel................55:- kr
CLG45 Knight Fight beat'em up...................70:- kr
CLG46 Archipelagos- strategispel.............55:- kr
CLG48 The Lost Prince- äventyrsspel med mycket snygg grafik (två diskar).........70:- kr
CLG50 Hairpin 2- bilracings spel................55:- kr
CLG51 Ten Pin Bowling- bowlingspel........55:- kr
CLG53 Wall Street- bli en börshaj i denna börs- simmulator! (2 diskar)..................70:- kr
CLG54 National Hunt- tippa på hästar........55:- kr
CLG55 Crystal Quest- tredimmensionellt labyrintspel med imponerande rörlig grafik......55:- kr
CLG56 Sentinal- helt suveränt plattformspel med mycket action, som Alien 3!..........55:- kr
CLG57 Dream Steam- D/Generation- liknande strategi- actionspel...............55:- kr
NY! **CLG58 GIGERPHOBIA**- break out där istället att slå ut brickor ska man döda en alien........70:- kr

LICENCEWARE (F1)

Softler Software har ensamrätt på F1 i Sverige. En del av pengarna går direkt till programerarna

F1003 Amos For Beginners- lär dig AMOS från grunden! Inkluderar 18 st programmeringsexempel................59:-
F1004 Superfun- 4 spel för lågstadie barn: Sum Blaster- rymdspel med matteövningar, Noisemaker mfl..........59:-
F1005 F1 Music Vol. 1 10 st musikmoduler av Steve Gane. Original! Finns ej nån annanstans!................59:-
F1006 Blackboard 2.0- mycket avancerat bildbehandlings- program Kräver 2 drivar eller HD. Utnyttjar AGA......75:-
F1007 Fortress - ett bra arcade/strategispel, MegaLoMania- liknande. Kräver 2MB Chip RAM......59:-
F1030 Fortress 1Mb- för Amiga med 1MB Chip..............59:-
F1009 The Rainy Day - fem olika roliga program för mindre barn, bla PaintBox, Tiny Tunes mfl..........59:-
F1010 Karate Master verklighetstroget karatespel med 99 nivåer, intelligenta motståndare mm............59:-
F1012 Obliteratives- ett shoot'em up spel där du kan spela mot en kompis eller tom designa egna levels!...59:-
F1018 Relics of Deldroneye- STORT äventyrsspel, som Monkey Island, 64 färgers grafik! 2MB Chip, 4 diskar...109:-
F1022 Ask Me Another- för barn, lär ut tid, engelska ord, pengar, addition mm.................................59:-
F1023 Pick & Stick program för barn upp till 6 år som låter barnet enkelt skapa egna bilder.................59:-
F1024 Maths Monkey- öva klockan, de fyra räknesäten, mått och pengar...59:-
F1025 Art School 1.1- utökat och förbättrat version av det avancerade ritprogrammet. M. prisvärt!..........75:-
F1027 States of Europe- uppslagsbok om Europas alla stater. Vilken är den största, rikaste osv?...........59:-
F1028 C.L.Index- antagligen det bästa programmet som förklarar alla CLI kommandon (Wb 2.0/3.0)........59:-
F1029 Aero-Die-Namik- ett snabbt musstyrt helikopter shoot'em up spel...75:-
NY! **F1031 Powerbase v 3.30**- ett mycket kraftfullt databas program!..59:-
NY! **F1032 Word Power 2-** ett program som hjälper lösa korsord, anagram mm. Obs! Engelska................59:-
NY! **F1033 Power Planner**- en datorkalender som hjälper dig att hålla reda på allt! Mycket bra!........59:-
NY! **F1034 Formula 1 Challenge**- F1 management.......59:-
NY! **F1035 Chilly Chavez**- plattformspel som räcker länge, ligger på tre disketter...92:-
NY! **F1036 Money Cascade**- enarmad bandit- spelautomat En enklare version, bra för barn. Kräver 1.5 MB...59:-
NY! **F1037 Super Bingo**- Nu kan du spela Bingo hemma! Gör även egna Bingo kort!....................................59:-
NY! **F1038 Ambassador Pro**- enarmad bandit- detta är en kopia av en riktig automat från Österike. 1MB Chip.........59:-
NY! **F1039 Two Can Play**- 4 olika barnspel som två barn kan spela samtidigt. För barn 3-10 år..............59:-

LICENCEWARE

Nothing But AMOS #6 Disktidnig om AMOS, 2 diskar.....69:-
AMOSzine #1 Disktidning om AMOS. Juninr..........49:-
AMOSzine #2 Disktidning om AMOS. Augusti........49:-
Final Frontier #7 Disktidning för alla StarTrek- fans bilder, recensioner, musik mm. 4 disketter..............95:-
AM/FM #18 Disktidning för Amiga musiker............35:-

AMIGA CD-ROM

Alla priser inklusive moms. Porto tillk.

Prenumerera på Fresh Fish CD skivan hos oss och få ca 10% RABATT PÅ ANDRA CD:S!
Du får en speciell medlems- prislista tillsammans med din första Fresh Fish CD

FISH CD

Fresh Fish - Minst 600 MB med nya program varje en till två månader!
Frozen Fish - Kommer ut varje 6-8 månader med arkiverad innehåll av tre till fyra Fresh Fish- skivor

Pris i prenumeration 269:- / CD
Det går även att köpa skivorna utanför prenumeration. Ring för tillgång & pris

Gold Fish - Dubbel CD med Fish disketter 1-1000 Klara att använda direkt från CD:n samt arkiverade för BBS. Pris: 325:-
För att använda Fish CD:s på CDTV/CD32 krävs att du har diskdrive och Workbench
Fresh Fish and the "fish" logo are Trademarks of Amiga Library Services and Fred Fish

CDTV/A570/CD32

- **CDPD 1** Berömda Fish 1-660, Extrapris!...........................149:-
- **CDPD 2** Scope serie 220 diskar, AB20 Arkiv mm (M/T)......305:-
- **CDPD 3** AGA program, bilder, böcker i ASCII mm (M)........305:-
- **Demo Collection** 1000 demos! Ej CD32...........................305:-
- **Demo Coll. 2** Demos, ca 100 spel mm. CD32- ok!. 305:-
- **Weird Science** multimedia toolkit för Amiga/PC.................299:-
- **Alistair In Outer Space** lär barn engelska.........................305:-
- **100 Games**-100 spel! 50 av dem kräver mus.....................289:-
- **17Bit Collection** Dubbel CD, 1700 PD diskar allt det bästa inom PD/Shareware, normalpris runt 25.000 kr!!! (D).......560:-
- **Giga PD**: 900 fonter, Kickstart serie 1-550 mm (D)............625:-
- **Pandora CD** En skiva som presenterar multimedia med interaktiva demoprg, motion video utan FMV modul mm..85:-
- **17 Bit Collection 2**- ca 750 nya PD diskar! Bla en serie på 140 disketter med BARA spel på! & mycket annat (D)......305:-
- **CDPD 4** Fjärde skivan i serien som gör det värt att skaffa en CD-ROM! Innehållerbla: Persistance of Vision komplett renderingsprogram, Imagine objekt, Lightwave och Imagine- animeringar, AM/FM serie för musiker, komplett GNU C++ och E! kompilatorer, textfiler mm Ok för CD32 (M).........305:-
- **Euroscene 1** senaste europeiska demos & musik (D)........239:-
- **Saar/Amok** 2 tyska PD serier, över 700 disketter! (M)........319:-
- **Ultimate MOD** 667MB musik till ProTracker, MED (D)........369:-
- **SEXUAL FANTASIES** Världens första erotiska skiva för Amiga 600 MB med bilder endast för vuxna! CD32 ok..........399:-

NYHET! **Amiga Tools**- Verktygsprogram för DTP, modem, CAD, Workbench 2.0/3.0, EGS operativsystem mm. Dessutom 138 MB clipart (bla EPS), 141 MB ljud, 21 MB fonter mm....319:-
NYHET! **Insight Dinosaurs**- CD baserad uppslagsbok om dinosaurier, skapad i samarbete med British Natural History Museum. Innehåller videosekvenser i CDXL format 1/4 dels skärm på CDTV/A570 och 80% av skärmed på CD32. CD:n innehåller, förutom fakta och bilder, även frågespel.........................519:-
NYHET! **SHEER DELIGHT**en ny Amiga skiva full med snygga tjejbilder i underkläder, baddräkter mm.......................399:-

Beteckningarna anger Amiga CD32- kompatibilitiet: (M) mus behövs (T) Tangentbord rekommenderas (D) diskdrive och/eller hårddisk krävs

AMIGA CD32

- **Alien Breed+QWAK** CD32: Alien Breed är ett actionspel där man ska rädda en rymdbas från Aliens genom att skjuta dem. QWAK är ett kul plattformspel som fått mycket höga betyg...249:-
- **Project X + F17 Challenge** CD32 2 hitspel på en CD- det bästa shoot'em up spelet och ett Formel 1 bilspel.........249:-
- **Video Creator CD32** Världens första nyttoprogram för CD32! Ett interaktivt, lättanvänt program som låter dig skapa egna videos till musik CD:s eller FM Video CD skivor!..........439:-
- **Robocod CD32** - top plattformspel för Amiga CD......REA 249:-
- **D/Generation CD32** - 3D strategi / action- ett höghus har blivit övertaget av varelser som är resultatet av ett misslyckat genetisk experiment. Rädda så många människor som möjligt..........259:-
- **Superfrog** Ett suveränt animerat plattformspel!....................219:-
- Arcade Pool Biljardspel, 94% i betyg i Amiga Forma.t!........219:-
- **Ultimate Body Blows CD32!** Världens bästa karatespel! 22 motståndare, AGA grafik, CD ljud, 9 nya levels mm!........299:-

439:-
Skapa engna demos/videos med Video Creator CD32

299:-
Ultimate Body Blows CD32 Historiens bästa beat'em up!

SPEL

Priserna inklusive moms. Postens avgifter tillkommer

ASSASSIN Ta dig fram till maffiakungens bas. Action!.......99:-
ASSASSIN REMIX Helt omgjort! 87% i betyg......................119:-
PROJECT X Det bästa shoot'em up spelet någonsin!.......139:-
ALIEN BREED Bekämpa blodtörstiga Aliens.......................139:-
BODY BLOWS Karatespel, bättre än StreetFigther!...........149:-
TEAM17 COLLECTION Superfrog, Body Blows och Overdrive, tre toppspel i ett paket! (platform/karate/bilrace)...............325:-
QWAK Kul plattformspel! Höga betyg i bla HighScore......139:-
F17 CHALLENGE Formel 1! Snabbt bilracings spel...........139:-
CARDIAXX Lågpris shoot'em up! 119:-
ALIEN BREED 2 Ännu bättre än ettan! 269:-
ALIEN BREED 2 AGA version för A1200 ....299:-
BODY BLOWS GALACTIC Superbt karatespel!......REA.....149:-
BODY BLOWS AGA version för A1200.........................169:-
ARCADE POOL Biljardspell 128 fäger på AGA, annars 32..139:-
APIDYA Styr en bi och skjut på andra insekter...................129:-

17 BIT SOFTWARE

Priser: Se separat ruta

Englands bästa PD! Softler Software har ensamrätt på 17Bit serien i hela Norden
AB efter disknummer betyder två diskar osv. Priser: se separat ruta

SPEL

2494AB 18th Hole- PD golfspel, 2 disketter
2588 Wibble Mania- m. snyggt plattformspel
2658AB Starbase- rymdstrategi spel.
2703 Reversi 2- kul brädspel, bra grafik
2708 Super Pong- tennis spel för 2 spelare
2765 Escape From Mt Doom- rollspel
2770 Fatal Mission 2- mycket bra shoot'em up!
2801 GNU Chess - schack för DOS 2.0/3.0
2837 Operation Firestorm- du och din k-pist mot hela världen! Bra grafik, mycket bra spel!
2895 JetStrike- 10 levels flyga-och-skjuta spel
2944 Card Games Package (6 st kortspel)
2945 Depth Charge - ubåts sänkningsspel. Kul!
2946 Soccer Cards US'94 fotbolls- kortspel
2947 Dithell In Space- Mario Bros i rymden!
2989 Waynes World Pong- roligt tennis spel
2996 Task Force- ett strategi/action spel, bra!
3000 Games Galore #11: Poing, Crazy Sue mfl.
3001 Games Galore #12: Workbench spel mfl.
3002 Games Galore #13: Crazy Pipes, Pacman
3003 Raise The Titanic- snyggt 3D spel, som utspelar sig inne i Titanic- vraket, på havsbotten
3019 Silverblade- helikopterspel fyllt med action!
3021 Game Help Disk- fusk till alla nya spel
3030 Project Buzzbar- asteroids- liknande spel
3032 Galaxy Blast- ett orginellt shoot'em up spel.
3039 Turbo Hockey och Scorched Tanks
3050 TOADO- ny version av gamla Frogger
3064 Alien Frenzy- actionspel för två spelare
3080ABC Triads Megacheats- massor med spel- fusk till alla möjliga spel, tre disketter
3089 Phuk The World Adult Game- kul plattform- spel för vuxna där man styr... en snopp
3095 KnightWoode- mycket bra äventyrsspel
3110 Temporal Misplacement- textäventyr med digitaliserad grafik
3111 The Shepherd- bra strategispel, Civilization- influerad. Mycket bra grafik.
3121 Gunfighter- pistol duell, digitaliserad grafik
3129 Games Galore #15: Deluxe Galaga mfl
3130 Games Galore #16: Copper breakout mfl
3135 Green 5- karatespel, grafik som i Flashback!
3138 Automobiles- 3D bilspel, som Skidmarks!!
3139 Protris, Luffarschack mfl spel för Wb 2/3
3141 Fatal Mission 3- 3D shoot'em up. ej A1200
3146 TMA- shoot'em up/plattform spel för dos 2/3
3151 Unusual Case of Doctor Strange- vi anser att detta är historiens bästa PD-spel för Amiga! Urkul plattform- strategispel. Kräver 1.5 MB RAM
3157 Orbit- Fyra stycken Tron-liknande spel
3174 Casino Blackjack- 21- kortspelet
3179 Global Nuclear War- häftigt strategispel
3185 Tumbler Street- gissa under vilket glas en kula finns. Kul spel med digitaliserad grafik.

NYTTO

2522 Troni Computer Aided Design
2553 Boot X 5.23- antivirus program DOS 2.0
2647-2649 CG Fonter, Volym 5,6 och 7
2678 DCopy 3.1- det bästa kopieringsprogrammet
2755 Easy Calc+ - kalkylprg för DOS 2 & 3
2789 Astro 22 v3.5- astrologi program
2805-2809 Texture Maps & Imagine Objects
2821-2822 Imagine Texture Maps
2897-2906 GIF Beauties - tjejbilder, 10 diskar, visas som HAM eller HAM8, Paketpris 199:- kr
2914 Minimorph- senaste morfnings program!
2951 ProCAD Electronic - suveränt CAD prg.
2986 Realtime Effect Generator - ljudeditor
2991 The Level Designer- designa egna spel!
3017 Illusions Anim Art Pro- animerings program
3040 SysInfo 3.23, Convert HAM (AGA compat.) mfl.
3051 Account Master 2.12- hembudget
3065 X-Password Pro- lägger lösenord på din HD
3072AB C64 Emulator version 3.0
3079 Total Irrelevance 6- disktidning om OctaMED
3081 Cheque Mate!- datoriserad checkbok
3090ABC Grapevine #19- scenens bästa disk- tidning, nytt nummer! Tre diskar, pris end. 45:- kr!
3092 SFX Series #6- samplade röster & ljudeffekter
3093 SFX Series #7- samplade ljudeffekter
3099 Robs Hot #2: DMS, Stone Cracker mfl.
3100 Robs Hot #3: Delitracker, Iconify mfl. DOS 2
3117 Runemaster- lär dig läsa urnordiska skrifter
3125 Program Loader- skapar en meny för dina program i Wb i form av ett fönster med knappar. OS 2
3133 Kids Stuff- suveränt barnritprogram, demover.
3134 Amoszine nr 0- en liten tidning om AMOS
3137 Robs Hot #5: Teletext, Dostrace mfl. DOS 2
3144 Prowizard musikmod. konverter DOS 2/3
3145 Proboard 1.1- program för kretskort design
3148 Wicked Speech Samples vol. 2
3150 Sonic Drumkit 2.0- trumljud generator
3156 Marbla Base demo- ursnyggt databas prg
3158 Robs Hot #7: HD Frequency- sampla direkt till hårddisken med upp till 60 kHz!!! DOS 2.0/3.0
3172-3173 Font Farm 11&12- nya fonter- igen!
3177 Biorhythms, Calendar mfl.
3186 Learn & Play- roliga utbildningsprg för barn
3187 Robs Hot #8: Gif Blast- snabb GIF visare, Aive- visar 256 färgers bilder på A500+/600 mfl.

DEMOS

2960 Zone Warrior- 8- kanalig dansmusik!
3006 Songs From The Guide-- musik med syntetiska ljud, ej samplade! Kvaliten är dubbelt så bra!
3031 Hired Guns- octamed musik (8 ljudkanaler!)
3091 Tragedy 'Fatal Morgana' superbt rave- demo
3097 Alien Patrol- animerad film, 1.5 MB RAM
3098 Suicide Man- animerad film, 1.5 Mb RAM
3108 Oxygene "Cuzco" demo (texture mapp)
3109 Rampage demo- imponerande animering
3119 Beethoven 'Largo'- klassisk musik
3123 Ideal Mode 'Aerosol' musikdisk
3155 Genius Rave Music Disk
3182 Morphy Magician- den senaste animationen från Eric Schwartz! Kräver 2MB RAM.

AGA FÖR A1200

Priser: Se separat ruta

3175ABC Klondike kortspel för A1200/4000, ny version 2.0 med tre kortset, bekvämt menysystem mm. Kräver 3MB RAM och nu även HD. Använder HAM8 grafik! 3 diskar
3085 Cindy Crawford Cardset- extra kort (se bilden ovan)
3086 Faces Cardset- extra kort med tjejansikten
3087 Anime Cardset- extra kort med handritade tjejbilder.
3088 Hajime Cardset- extra kort i S-F/fantasy- stil
3136 Art Cardset- motiv av kända konstverk
2378 Wb 3.0 Screens- bakgrundsbilder för Wb 3.0
2635 UChess- väldigt bra schackspel, kräver 4MB RAM
2938 AGA 2: Icon Illusion Ikon konverter, Quick grab mfl
SR.530 Tetris AGA spel + GIF datatype + GIF bilder
SR.894 Megaball AGA break-out spel, 256 färger.
SR.953 Garshner- skärmsläckare med bla flygande brödrostar
DD.880 'Beyond Belief- ett väldigt bra demo från Noxious
DD.883-884 Complex 'Origin' demo, bla motion video
DD.887-888 Axis "Big Time Sensuality" nytt demo med Motion Video, Realtids AGA- zoom och rotation mm.
3014ABC Rayworld- imponerande 3D demo på 3 diskar
3016 Full Moon- demo med 3D grafik som i Wolfenstein
3076AB Bodyshop 7- 2 diskar med AGA tjejbilder
3101 HOI AGA Remix- kul plattformspel, med flera levels
3104 Complex 'Real' WOOW! Snabb texturemappad grafik- ett bevis på att det GÅR att göra Doom på Amiga!
3147AB Cybertech - befria rymdbasen från elaka robotar i detta AGA spel. Påminner mycket om Alien Breed.
3152 Deep 9- ursnygga S-F bilder. JPG, visas som HAM8
3153 Deeper 9- ännu flera renderade S-F bilder
3160 Blitz Blankers- skärmsläckare, 12 olika i ett.
3168AB Cindy Crawford Collection 1- AGA bilder
3169AB Cindy Crawford Collection 2- AGA bilder
NY! SR.964 DentWolf AGA- början till ett DOOM- liknande spel. Med grafik från riktiga DOOM!
NY! SR.965 A!Wolf och Bsp- ännu två demos som visar upp Amiga klarar av 3D grafik i stil med Wolfenstein och DOOM
NY! SR.968 Stones- ett Master Mind- spel, HAM8, 3MB RAM

PRISER

GÄLLER DÄR INTE ANNAT ANGES

Priserna är per disk, ej per titel. Dubbla disknr, tex DD.887-888 eller 2658AB betyder två disketter. Priserna iklusive moms

1- 3 diskar..........................27kr/st
4-10 diskar...........................24:-/st
11-20 diskar..........................22:-/st
21-30 diskar..........................20:-/st
31 diskar och fler..................18:-/st

En del av program är sk. Shareware och kräver registrering hos programeraren mot en liten avgift, om man tänker fortsätta använda programmet. Då brukar man även få tryckt manual & support Obs! Outtagna postförskott försändelser debiteras enligt lag!

PRENUMERATION

Nu kan du prenumerera på senaste PD disketter från Sveriges ledande PD/Shareware bibliotek!

16:90 kr per disk

- **SPEL** Alla de senaste, 10 diskar
- **NYTTO** Verktyg mm, 10 diskar
- **AGA** Spel, demos, bilder, 10 diskar

Få alla de bästa PD diskarna hemskickade till dig en gång i månaden. *169:- kr/10 diskar*

GARANTI
Vi får in minst 100 nya PD disketter per månad och kan därför garantera dig att vi väljer ut endast det bästa av det bästa åt dig, vare sig du vill ha nyttoprg, spel eller AGA

SENASTE NYTT OM COMMODORE

Amigan räddad av engelsmän?

Nu rasar slutstriden om Amigan. Tänkbara köpare är nu elektronik-jätten Samsung samt engelska och kanadensiska Commodore.
Allt talar dock för engelska Commodore tar över all tillverkningen och distribution av Amiga och CD32.



David Pleasance började som marknadschef hos engelska Commodore. Idag är han VD. Nu är han beredd att köpa alla rättigheter till Amigan och CD32 och bli chef för "Amiga International".

Krisen för Commodore International har ju rullat på oavbrutet sedan årsskiftet 1993/94. Samtidigt har det vimlat av rykten om tänkbara köpare. Sony, Philips och Samsung nämndes som tänkbara köpare av Commodore. Men inget hände.

I slutet av april blev krisen akut då Commodore International med säte på Bahamas tvingades in i frivillig likvidation för att undvika konkurs. Samtidigt stoppades aktierna på börsen.

Bahamas högsta domstol utsåg Franklyn Wilson hos juristfirman Deloitte&Touche i Nassau att sköta avvecklingen. De har sedan dess försökt sälja ut alla Commodores tillgångar i form av patenter, tillverkning och distribution. Redan i juni stoppades all ny tillverkning av maskiner hos Commodores fabrik på Fillipinerna.

Den 15 juli tvingades Commodores högsta ledning att gå, däribland den tidigare så fruktade verkställande direktören Mehdi Ali samt styrelseordförande Irving Gould. Bolaget sköts nu helt av juristfirman. Och deras jobb är helt enkelt att dra in så mycket pengar som möjligt till alla de som lånat pengar till Commodore.

I slutet av juli inställde Commodore Scandinavia A/S betalningarna. Det kan verka märkligt eftersom Commodore Scandinavia har bra ekonomi, gott om pengar på banken samt välfyllda lager. Troligen är det beslutet ett led i taktiken inför försäljningen av bolaget. De nya ägarna vill inte ta över en "massa lik i lasten".

– Vi har helt enkelt placerat bolaget i Skandinavien en "protective mode", säger Jesper Christensen hos Commodore Scandinavia. Vi är ganska övertygade om att det kommer en positiv lösning inom kort. Och då ska den skandinaviska Amigamarknaden att bli attraktiv för de nya ägarna. Vår användning av "protected mode" betyder helt enkelt att vi är skyddade mot konkurs.

Den danska ledningen har nu tillsammans med en advokat full kontroll över bolaget och rapporterar i princip inte till någon annan. Syftet är att skydda Amigamarknaden, distributörer, återförsäljare och konsumenter. Commodore Skandinavia arbetar som vanligt tills den internationella affären är avklarad.

Dock har alla anställda hos Commodore Skandinavia A/S blivit uppsagda, vilket i praktiken betyder att de första börjar lämna bolaget den första november.

- Lagen kräver att vi gör så, säger Jesper Christensen. Men innan dess ska vi nog ha en lösning klar.

Frågan är dock vem som blir ny ägare av Commodore International. Troligen ingen. Ingen köpare vill ta över hela bolaget med alla dotterbolag runt om i världen. Budgivningen mellan olika intressenter handlar nu om rättigheterna till Amigan och CD32, olika pa-tent som bolaget har liggande samt mängder med data från utvecklingsavdelningen.

Länge har ju den koreanska elektronikjätten Samsung ansetts som den mest troliga köparen. Men mitt i sommarhettan har det dykt upp flera intressanta alternativ. Hetaste tipset är just nu engelska Commodore som leds av den dynamiska David Pleasance.

Han har tillsammans med några andra höga Commodorechefer lagt ett mycket högt bud på rätten till Amigan och CD32.

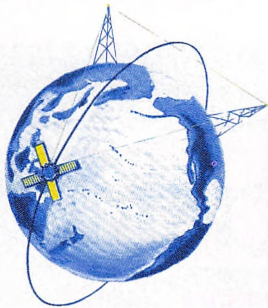
Det skulle i så fall innebära att Commodores internationella säte; ledning, tillverkning samt utvecklingsavdelning hamnar i England.

Även Commodorechefen i Kanada har lagt ett bud. Källor inom Commodore påstår dock att det engelska budet hittills är det högsta.

Engelska Commodorechefen David Pleasance har redan gjort en del uttalanden om vad som ska hända om han tar över Amigan. Bland annat lovar han en ny Amiga 1200-modell med inbyggd CD-drive till våren 1995. Och en stenhård lansering av Amigan och CD32 inför årets julhandel.

– Om affären blir klar i slutet av augusti kan vi få igång tillverkning av nya maskiner till september, säger han.

Christer Rindeblad



DMZ:s guide till USENET

Del 1 – introduktion

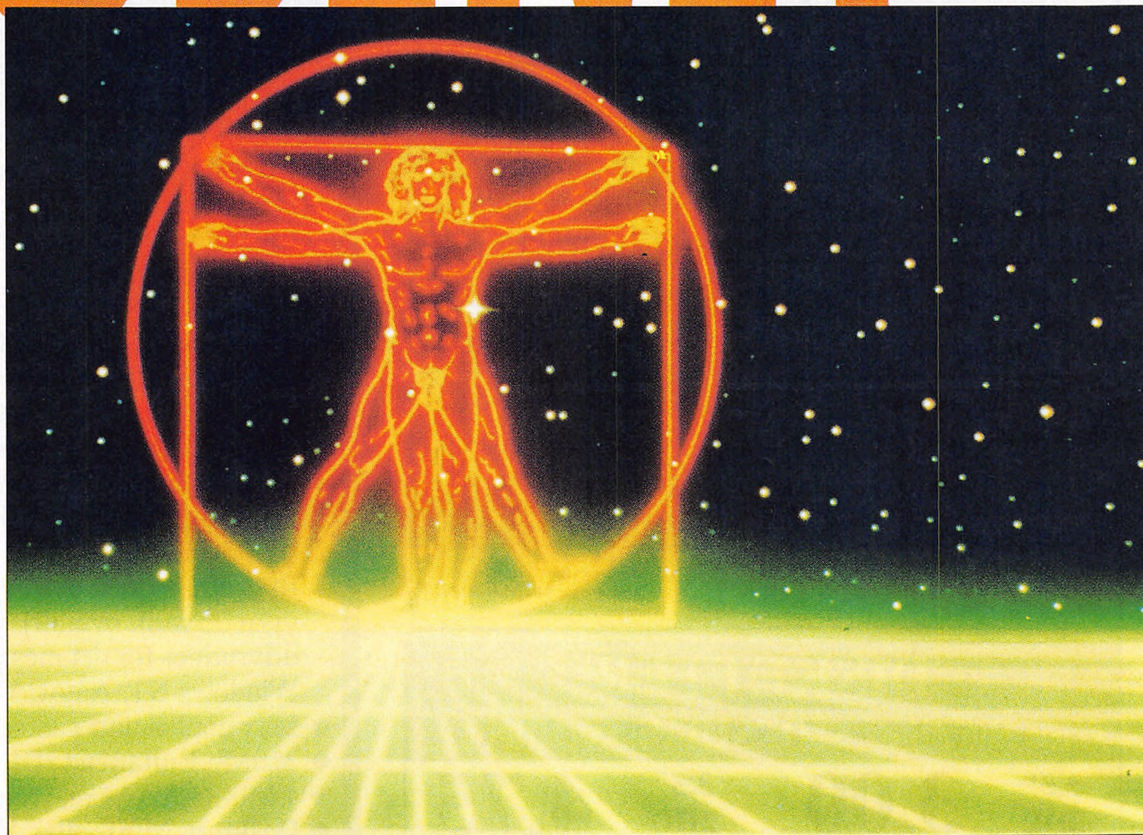


BILD:Francesco Reginato/The Image Bank

Antalet datorägare med modem stiger ständigt. Och det är inte så konstigt; med ett modem öppnas världen. Man får plötsligt möjlighet att kommunicera med människor från andra världsdelar, delta i gigantiska diskussionsmöten och kolla vad de har för kul saker på magnetbanden i Malaysia.

Följ med i DMZ:s Usenet-serie så får du reda på vilka elektroniska vågor du kan surfa på.

Usenet kan liknas vid en jättelik, världsomspännande BBS med miljontals deltagare. I denna bemärkelse är Usenet likt FidoNet och andra echomail-nät som behandlats i tidigare artiklar i Datormagazin. Usenet är dock betydligt större än dessa nät och distribueras till stora delar via andra kanaler än de echomail-näten använder.

Datorerna som distribuerar Usenet hör ofta till något företag eller ett universitet. Även fast man på flera håll använder det vanliga telenätet för att distribuera Usenet så distribueras en stor del via Internet, ett världsomspännande nät av datorer. Till skillnad från det vanliga telenätet används Internet enbart för datorkommunikation. Internet används också till mycket mer än att distribuera Usenet. I denna artikel ska vi dock enbart titta på just Usenet.

Usenet föddes i slutet av 1979, då några forskarstuderande vid Duke University i North Carolina (Tom Truscott, Jim Ellis och Steve Bellovin) kom på att det nya programpaketet UUCP (UNIX to UNIX CoPy) med fördel kunde användas för att låta folk på olika

På Usenet och Internet (och även på andra nät och BBS:er) kan man stöta på en del termer och förkortningar som används ganska mycket. Här kommer en lista med några av dem:

ADT
Aminet Download Tool. Ett program för att enkelt hitta, välja och ladda ner filer från ett datorsystem som hör till Aminet.

Aminet
En samling med "archive sites" som speglar varandra (se "mirror sites") och har en stor samling med Amiga-relaterade filer. En av dem ligger i Sverige och heter ftp.luth.se.

Anonymous FTP
Många datorsystem på Internet har möjligheten att låta vem som helst logga in och skicka/hämta filer från vissa bestämda kataloger. Oftast används programmet FTP och man loggar in med användarnamnet "anonymous" eller "ftp". Som lösenord är det praxis att man anger sin mailadress.

Archie
Det finns flera tusen datorsystem med möjlighet till "anonymous FTP" på Internet. Det kan därför vara lite svårt att veta var man ska leta efter olika slags filer. På lite olika ställen finns det därför databaser med sammanställning över vad som finns på alla dessa datorsystem med FTP-möjlighet, så kallade "archie servers". Dessa kan man söka igenom med hjälp av ett program kallat Archie. Ofta finns detockså möjlighet att skicka mail till denna server för att få info den vägen. I dessa fall skickar man ett brev till servern med användarnamnet archie, till exempel archie@archie.funet.fi. Samma princip som med andra mailservers gäller.

Archive site
Ett datorsystem som har möjlighet till "anonymous FTP".

BITNET
Ett annat datornät, huvudsakligen bestående av IBM-stordatorer.

BTW
"By The Way", "förresten", "apropå...".

FAQ
Frequently Asked Questions – en sammanställning med vanliga frågor och svar för ett specifikt ämnesområde. En FAQ är ofta kopplad till ett eller flera Usenet-möten, men behöver inte vara det. Denna skickas regelbundet ut i de aktuella mötena (till exempel en gång i månaden).

Fidonet
Ett annat nät, bestående av en mängd persondatorbaserade BBS:er över hela världen.

Flame
Det händer titt som tätt att folk blir lite osams och att man då klagar på varandra i hyfsat starka ordalag. Ett sådant klagomål är en flame. I flera fall kan inläggskrivaren varna att det kommer lite hetlevrad text genom att skriva "FLAME ON" eller "FLAME THROWER ON" precis innan de aktuella raderna (och motsvarande OFF efteråt).

FSF
Free Softare Foundation, se GNU.

FTP
"File Transfer Protocol", "File Transfer Program". Dels finns ett

UNIX-datorer utbyta idéer med varandra. UUCP gjorde det möjligt att låta ett UNIX-system ringa upp ett annat via modem och sedan låta systemen utbyta data med varandra.

Den ursprungliga mjukvaran modifierades och förbättrades av ett par andra studenter (Steve Daniel & Tom Truscott). Dessa släppte sedan mjukvaran fritt. På så vis växte Usenet och blev snabbt anammat av många universitet och högskolor. Även statliga institutioner, företag och andra institutioner började intressera sig för Usenet.

6-7 miljoner användare

Många av de datorer som distribuerade Usenet blev anslutna till datornätverk i allt högre grad. 1986 släpptes NNTP (Net News Transfer Protocol) som var gjort för att distribuera Usenet över nätverk i stället för via modem som UUCP. Både NNTP och UUCP förekommer idag, i en del fall även mer primitiva metoder som till exempel magnetband. (Usenet-noder i Malaysia får Usenet-texter på magnetband.)

Idag, nästan 15 år sedan starten, har Usenet växt till att omfatta länder i alla världsdelar. Uppskattningar gör gällande att det är ungefär 180.000 datorer och 6-7 miljoner människor som tar del av Usenet. Ingen vet dock exakt och Usenet växer hela tiden så beräkningar blir snabbt inaktuella. För ett halvår sedan uppskattades det i en artikel i Datormagazin att antalet datorer var 120.000, vilket var riktigt då. På ett halvår har alltså Usenet växt cirka 50% eller 60.000 datorer.

I Usenet finns det uppskattningsvis runt 10.000 globala och regionala newsgroups (Usenet-termen för möte eller meddelandearea) och i dessa passerar det dagligen mer än 100 Megabyte information. Detta motsvarar ungefär en 4 meter hög stapel med tegelstensromaner.

Men vem bestämmer, då?

Du kanske har funderat över vem eller vilka som bestämmer över Usenet. Svaret är att det är ingen som gör det. Det finns ingen övergripande organisation som administrerar Usenet, utan alltihop kan snarare beskrivas som en väl samordnad anarki. En praxis för olika administrativa detaljer (som att skapa nya newsgroups) har dock växt fram under åren.

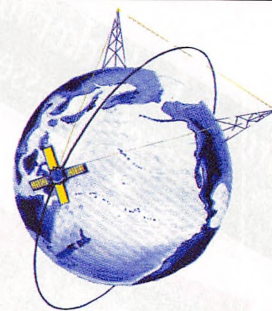
Den större delen av datorerna i Usenet hör till företag av olika slag och många andra hör till universitet och högskolor. Detta har ofta medfört utmärkta möjligheter för högskolestuderande och en del personal på anslutna företag att ta del av Usenet. På detta område är det dock lite sämre beställt för den breda allmänheten. Det är relativt få BBS:er som distribuerar Usenet om man jämför med till exempel FidoNet. Att få news (samlingsbeteckning på Usenet-texter) kan också kosta ganska mycket via andra kanaler. I takt med att datorkommunikation blir allt vanligare i samhället lär nog detta ändra sig så småningom.

I USA kan de flesta som önskar få kontakt med Usenet för en rimlig kostnad; riktigt så långt har man tyvärr inte kommit i Sverige ännu (tag lärdom Telia & Tele2...).

Helt kört är det dock inte; det finns en och annan BBS som har tillgång till Usenet. Flera FidoNet-anslutna BBS:er är anslutna till något som kallas för BADNET, vilket är ett nät som distribuerar Usenet-newsgroups på ett format som passar FidoNet-mjukvara. De flesta BBS:er med BADNET finns i storstockholm med omnejd. Varje BBS kan dock ha lite olika policy vad det gäller möjligheter för en användare att kunna läsa/skriva email och news. Ofta kan det vara relativt enkelt att få läsa news, men inte att skriva.

I rutan till höger ser du några exempel på BBS:er som har tillgång till Usenet. Man har dock i regel INTE direkt tillgång till Internet – det vill säga inga möjligheter att använda sådant som FTP, IRC m.m. Med de BBS:er som är anslutna till BADNET kan man använda Fidonet-mjukvara för att läsa/skriva news. Detta är ett par exempel på BBS:er bara, fler finns och en koll i Datormagazins BBS-lista kan ge fler kandidater.

Erik Lundevall



Några baser som ger sina användare tillgång till Use-Net:

AUGS-BBS (UseNet)
013-172333, 013-172334, 013-172360

ANet Development (BADNET)
08-59140072

Arkham Asylum (BADNET)
08-6269355

Nolaskolans TCL (BADNET)
0660-54819

SöderKOM
08-6406787, 08-6401787, 08-7021174, 08-6436905, 08-6436938

protokoll för den nätprogramvara som används över Internet för överföring av filer, dels ett program som använder sagda protokoll för att idka filöverföring.

Gateway
Ett datorsystem som agerar som en länk mellan olika nät, till exempel Internet och Fidonet.

Gopher
Ett menybaserat system för att komma åt olika data över Internet.

GNU
GNU betyder Not UNIX. Ett projekt som startades för ett antal år sedan med avsikten att skriva en ersättare för operativsystemet UNIX som skulle vara gratis. Har hittills resulterat i en mängd olika applikationer som alla är gratis och i flera fall kan konkurrera med kommersiella program i samma kategorier. GNU handhas av organisationen FSF, Free Software Foundation. GNU och FSF skapades av en kille vid namn Richard M. Stallman, känd hackermeister och skapare av editorn Emacs.

IMHO
"In My Humble Opinion", "enligt min åsikt", "jag tycker". Ganska ödmjuk framtoning. Vill man ha en mer markerad framtoning använder man IMO istället.

Internet
Världens största datornät, består av ett gigantiskt nät av mindre nätverk som är sammankopplade med varandra. Uppskattningar gör gällande att i storleksordningen två miljoner datorer är kopplade till Internet.

IRC
Internet Relay Chat – en blandning av online-prat i en BBS och Heta Linjen. Ger möjlighet att sitta och "prata" med folk från hela världen via tangentbordet.

Kibo
Mytisk, allerstädes närvarande Gud på Internet. Skriv ett inlägg i ett Usenet-möte med ordet "Kibo" i sig och Kibo kommer att hitta det och svara. Diskussioner i kibologi sker i mötet alt.religion.kibology.

mail, email
Elektronisk post

Mailing list
En motsvarighet till ett Usenet-möte som går via mail.

Marc Barrett
En person som verkar se det som sin livsuppgift att klaga och klanka på Commodore och Amigan. Hans inlägg kan läsas med alltför jämna mellanrum i diverse Amiga-relaterade möten på Usenet sedan fem år tillbaka. Det finns vissa som anser att Marc egentligen är ett AI-program som löpt amok.

Mirror site
Ett datorsystem som har möjlighet till "anonymous FTP" och där man regelbundet kopierar de filer som finns på en annan "archive site", så att samma uppsättning filer finns att hämta på båda datorsystemen.

newsgroup
Usenet-termen för ett möte eller meddelandearea.

Nurp
Betyder inget speciellt, bara en koll ifall du orkat läsa hit. **(Klart jag orkat, ditt nöt/Brads anm.)**

PGP
Pretty Good Privacy. PGP är ett av de mest använda sätten att kryptera sina brev med och PGP-program finns till de flesta datorsystem.

RSN
"Real Soon Now". Mycket snart, används ofta när man talar om nya produkter som (förhoppningsvis) bör släppas snart.

RTFM
"Read The F* Manual", där F* representerar ett engelskt ord som slutar på "ucking". Snällare översättningar ger F* betydelsen Fine istället. Betyder i princip "läs dokumentationen först".

Smiley
En teckenkombination som används som ersättning för tonfall, kroppspråk och sådant som inte direkt kan förmedlas med de ord man använder. Visar i regel ett ansiktsuttryck på en gubbe. En glad gubbe (man säger något skämtsamt) kan se ut såhär: :-)
Ett undantag från gubbe-formatet är ironiparenteser. Ironiparenteser ser ut på detta sätt: (. .)
Dessa använder man för att omgärda det man vill säga ironiskt, till exempel: (. Jag älskar Microsoft .)

(sp?)
"Spelling?". Betyder "jag är osäker på om stavningen på ordet innan är rätt".

TCP/IP
En samlingsbeteckning för de protokoll som används av datorsystemen på Internet för att prata med varandra. TCP står för Transport Control Protocol och IP för Internet Protocol.

Telnet
Ett protokoll och ett program för att logga in på en annan dator via Internet.

Usenet
Ett stort världsomspännande mötessystem liknande Fidonet som huvudsakligen använder Internet för att skicka texter.

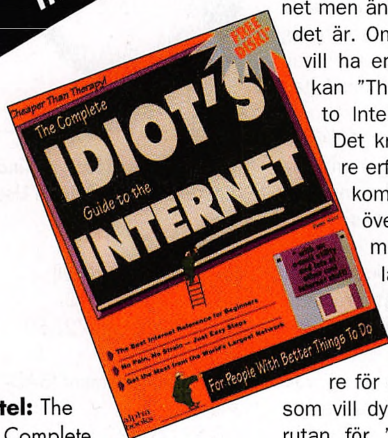
UUencode, UUdecode
Program för att omvandla binära filer till text och vice versa, så att dessa kan säkert skickas via mail och/eller news.

Vaporware
Produkter som inte finns i sinnevärlden ännu.

WWW
World Wide Web – ett världsomspännande hypertextsystem som går över hela världen. Länkar i hypertextdokumenten och kan således gå över hela världen och är ett av de snabbast växande användningsområdena av Internet idag.

Bra-att-ha-böcker för den Internet-intresserade

Internet för idioter



Titel: The Complete Idiot's Guide to Internet
Författare: Peter Kent
ISBN: 1–56761–414–0

Många har säkert hört talats om Internet men ändå inte lyckats greppa vad det är. Om så är fallet eller om du vill ha en liten guide runt Internet kan "The Complete Idiot's Guide to Internet" vara boken för dig. Det krävs igentligen inga tidigare erfarenheter av vare sig data kommunikation eller datorer över huvud taget, men som med allting annat så underlättar det om man har lite grundläggande kunskaper.

Förutom huvudtexten i boken finns det avstickare för olika intresseområden. De som vill dyka lite djupare kan läsa i rutan för "Techno Nerds" eller om man har glömt bort något tidigare i boken finns det ofta rutor som ger korta påminnelser. Detta är ett utmärkt sätt att tillfredsställa de mer erfarna och samtidigt underlätta för den som har svårt att hänga med. Boken går hela tiden pedagogiskt tillväga och sticker in exempel och praktiska exempel lite här och var. Ibland kan det tyckas som författaren har lämnat lite väl mycket plats för repetitioner och därmed inte kunnat ta med lika mycket nytt material.

Boken i helhet är mycket bra. Författaren försöker lätta upp de lite tyngre partierna med små skämt här och var, speciellt när det gäller "utflykterna" runt i Internet som ofta kan vara mycket underhållande. Eftersom Internet är ett otroligt stort och komplicerat system kan ingen begära att läsaren ska kunna lära sig allt i samma veva. The Complete Idiot's Guide to Internet ger däremot en introduktion till ett flertal mycket användbara områden och uppmanar samtidigt läsaren att använda sin upptäckarglädje för att lära sig resten.

Eftersom boken är tryckt och utgiven 1994 är informationen i boken up-to-date, vilket nästan måste ses som ett krav om man vill behandla ett föränderligt media som Internet är. Tillsammans med boken kommer en diskett med en mängd användbar information som listor på konfreranser, gratis "baser" och s.k. "telnet cites". Tyvärr är disken till PC men eftersom de flesta filerna på disken är textfiler kan man antingen lägga över dem på en Amiga-diskett eller skriva ut dem på papper.

Jonas Hallman

Internet för dumskallar



Titel: Internet for Dummies
Författare: John R levine, Carol Baroudi
ISBN: 1–56884–024–1

Världens största datornät och det som i dagens läge är det närmaste man kommer Cyberspace har på senare tid rönt mycket intresse när man börjat prata om "elektroniska motorvägar".

Internet for Dummies är en bok som riktar sig till dem som har eller ska skaffa sig tillgång till Internet som rena användare och behöver en grundläggande introduktion. Den är huvudsakligen tänkt som en referensbok man slår i, men för den som vill idka en del sträckläsning fungerar det ganska bra också.

Boken är lättläst och lättsamt skriven, så det räcker gott med grundläggande datorkunskaper för att tillgodogöra sig innehållet i boken.

Man tar upp ganska grundläggande saker om Internet-termer, hur man skickar brev, för över filer samt en del om Usenet. Det står också en del om informationssökning i databaser och lite kort hur man kan prata med folk online och liknande saker.

För de olika typerna av tjänster ger man lite tips på roliga/intressanta ställen att titta på. För personer som kör på ett UNIX-system, MSDOS/Windows eller Macintosh pratar man även en del om nödvändig mjukvara för att använda Internet.

Som en liten översikt och introduktion är boken bra, men ger inga djupare kunskaper eller mer omfattande tips om vad man kan hitta på Internet. Om man redan vet att man kan få tillgång till Internet kan den här boken ge en introduktion och peka på ett par saker man kan börja utforska. Vill man bara vet vad Internet är ger boken en ganska bra fingervisning och har man ett par hundralappar över kan man alltid lägga dem på denna bok.

Erik Lundevall

Internets Gula Sidor

Internet – världens största datornät – är något som har blivit på modet idag och det kommer mängder med böcker som handlar om Internet och vad det är. En del böcker vänder sig dock till den mer rutinerade användaren som redan använder Internet.

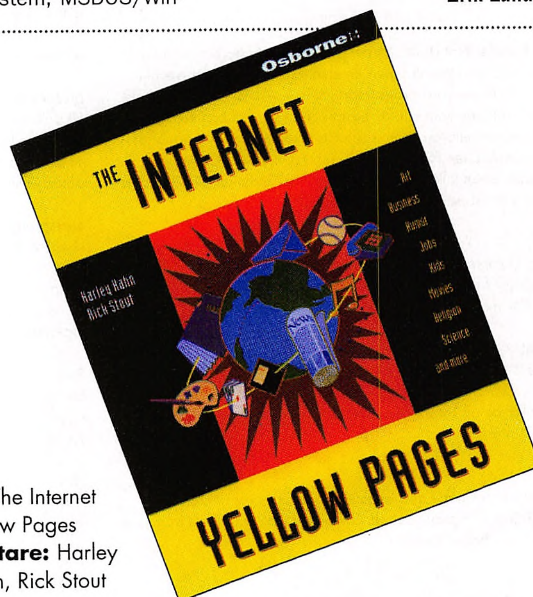
En sådan bok är The Internet Yellow Pages (TIYP). I de vanliga Gula Sidorna vi har slår vi i när vi vill hitta olika företag. I TIYP kan man slå i om man vill hitta någon speciell typ av information på Internet. Boken innehåller referenser till allt möjligt mellan himmel och jord och fyller närmare 450 sidor med information.

Under varje ämnesrubrik finns det i regel en kort beskrivning av vad det är för information och ett exempel på var man kan hitta den, i regel på 5-10 rader. Den som läser i TIYP bör således veta hur man hämtar filer från olika ställen, skickar mail o.s.v.

Till skillnad från de svenska Gula Sidorna är TIYP faktiskt mycket rolig. På i princip varenda sida finns det en eller ett par rutor med små lustiga kommentarer, anekdoter och annat som är relaterat till ett ämne på sidan ifråga. Även om man aldrig skulle försöka nå den enorma mängd information som presenteras i TIYP, så kommer man ändå få en hel del skratt genom att läsa de olika rutorna.

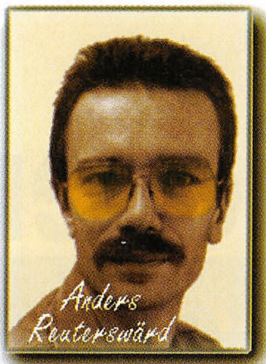
En alldeles utmärkt bok som jag gärna rekommenderar till den som vill utforska Internet och ha en kul stund på köpet.

Erik Lundevall



Titel: The Internet Yellow Pages
Författare: Harley Hahn, Rick Stout
ISBN: 0–07–882023–5

64/128 LEVER



Byt åtta-bitars-bitar med varandra

Över hela detta land finns det med största säkerhet en massa fullt användbara prylar och program till C64 och C128, för att inte tala om hela datorer, som bara ligger och skräpar till ingen nytta. Samtidigt finns det folk som letar med ljus och lykta för att hitta just dessa saker. Och hittills har de som velat bli av med sina oanvända grejer och de som försökt få tag på dem varit hänvisade till mer allmänna forum som till exempel Datorbörsen och Gula Tidningen.

Men nu har det dykt upp en bytesbörs enbart för oss åttabitarsfantaster. Här kan man hitta skrivare, diskdrivar, kablar, program, splitter nya färgband och andra tillbehör i mängder till Commodore 64 och 128. Vad sägs om en Epyx Fastload Cartridge för 50 kr eller ett midi-interface för 100 kr?

En herre i Karlstad som kallar sig Second Hand Market Man, men egentligen heter **Tommy Svensson**, är upphovsmannen bakom detta goda initiativ. Sätt in 5 kr på postgiro 648 96 87-1, så kommer ett litet blad som döpts till Second-Hand News med posten. I bladet annonserar Tommy ut ett stort lager egna prylar, samt nytillverkade kablar för alla ändamål. Dessutom finns det möjlighet att få förmedlingsuppdrag och köpes-annonser publicerade för en billig penning. Kan man inte hitta det man söker här, eller hitta jublande köpare till gammal avlagd utrustning, så går det nog inte överhuvudtaget. Ännu en bra idé som jag hoppas får chansen att utvecklas till något stort.

Adress: **Tommy Svensson, Klarinettgatan 12, 654 71 KARLSTAD.**

Så vill jag tacka anonyme **Jesper** för ett positivt brev. Jag hoppas du fick svar på dina frågor om filöverföring mellan C64 och Amiga i nummer 2/94. Terminalprogrammet du behöver finns på diskett 20/92. Hör gärna av dig med fullständigt namn om du vill ha ett utförligare svar.

Smått och gott för programmeraren

Anders "åtta bitar" Reuterswärd har som vanligt grävt fram guldkorn till 64/128-fantasterna.

Denna gång är det främst programmerarfreaksen som får sitt lystmäte. Bland annat finns EA, en mycket bra editor/assembler, på disketten.

Längst ner på sidan finns instruktioner för hur du beställer disketten.

Nu är tiden mogen för lite programmeringshjälpmedel igen, så här presenteras en blandad diskett. Jag har under en längre tid fått motta önskemål om att inkludera assemblers och andra nyttigheter för maskinkodsprogrammering. Jag har haft svårt att få tag på bra sådana program inom public domain/shareware-området. Det är lite kärvt numera på 64/128-fronten, men nu har jag i alla fall hittat lite grann.

Först ut är 128-ägarna, som får sitt genom tre program, 128ASSEMBLER, SYMDIS128 och TOGGLE128/64. Det förstnämnda är en hyfsad assembler, det andra en disassembler och det tredje ett litet program som gör det möjligt att växla mellan 128- och 64-läge (och vice versa) med programmet i basicminnet intakt.

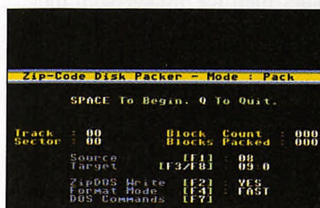
Basicprogrammerare på 64:an kan säkert ha mycket glädje av BASIC AID, som ger tillgång till en hel massa bra funktioner som normalt saknas i Basic 2.0, exempelvis HELP, AUTO, DUMP, CHANGE, DELETE, FIND, MERGE, NUMBER, SCROLL, SIZE och TRACE. Vidare innehåller disketten en bra maskinkodsmonitor, kallad SMON64, med alla de vanliga funktionerna och DECODE 2.0, som är en mycket klok diskdisassembler. Ytterligare två disassemblers är programmen DISASM och DISASSEMBLER.

Diskettens flaggskepp är EA, en Editor-Assembler av mycket hög klass. I editorläge kan texter editeras eller assemblerinstruktioner skrivas in och sedan är det bara att göra maskinkod av det hela i assemblerläge. Mycket bra. Jag har inkluderat ytterligare en assembler, kallad SYMASS, i vilken man skriver sina assemblerinstruktioner som ett vanligt basicprogram.

Mer bra grejer finns också, jag har inte plats att gå in på alla detaljer, men räknar upp några av titlarna: COMPOUNDER 1001, FCG SUPERPACKER, CHRSETMASTER, CFB'S DISKMON, SPEEDCOPY 3.0, MULTI-LISTER, DISK-LISTER, FILE-COMPACTOR, KOALA-ART, ZIP PACKER och ZIP DECODER.

Låter det intressant? Beställ disketten och prova. Beställ genom förskottsbetalning så har ni disketten inom en vecka.

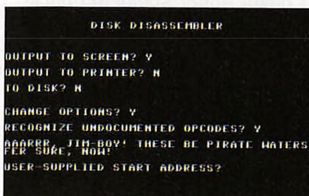
Anders Reuterswärd



Zip Packer, ett av flera avancerade "hackerprogram" på diskett 10/94.



Basic Help, ett mycket användbart hjälpsystem vid basicprogrammering.



En av diskettens två disassemblers till 64:an.

Så beställer du PD-programmen

Beställ disketten genom att sätta in 30 kronor på **pg 82 66 75-1, Anders Reuterswärd**. Ange tydligt i vilket nummer av DMZ som disketten presenterades.

Modem till kabel-TV-nätet

Snart kan du koppla ditt modem till TV-nätet istället för telenätet. Och då får du inte bara snabbare förbindelser utan också en massa nya möjligeter.

Bakom den här utvecklingen står kabelbolagen som på så vis försöker få ut mer pengar för sina dyra kablar. Effekten kan bli ödesdiger för TV:n.

Amerikanska National Cable Television Association (NCTA) arrangerade nyligen ett konvent i New Orleans. BBS:er stod som väntat högt på dagordningen.

På NCTA'94 visades ett s.k. kabelmodem upp. Med det kan man plugga in persondatorn i kabel-TV nätet istället för det långsamma telenätet. Bandbredden är upp till 1000 gånger större än telenätet. Detta gör det möjligt för CompuServe och de andra att erbjuda betydligt högre kvalitet framför allt vad gäller ljud och bild.

De första kabelmodemen kommer från Intel, Zenith och Digital och ger hastigheter upp till 10 miljoner bitar per sekund.

Än så länge är de nya modemen betydligt dyrare än telenätsmodem. Men mycket talar för att kostnaderna kommer att subventioneras av kabelbolagen i inledningsskedet.

Det handlar främst om att erbjuda persondatoranvändare så kallade online services. De kommersiella BBS:erna CompuServe, America Online och Prodigy växer fortare än någonsin förut. Enbart Internet beräknas omsätta över 1 miljard dollar i USA 1996. Internet firade nyligen att man kommit upp i två miljoner aktiva, betalande abonnenter och uppger att 80 000 tillkommer varje månad. Börsnoterade America Online är minst av de tre stora med 800 000 användare.

Utöver Internet-anslutning erbjuder de uppräknade BBS:erna bland annat börskurser, shopping, och mängder med möten.

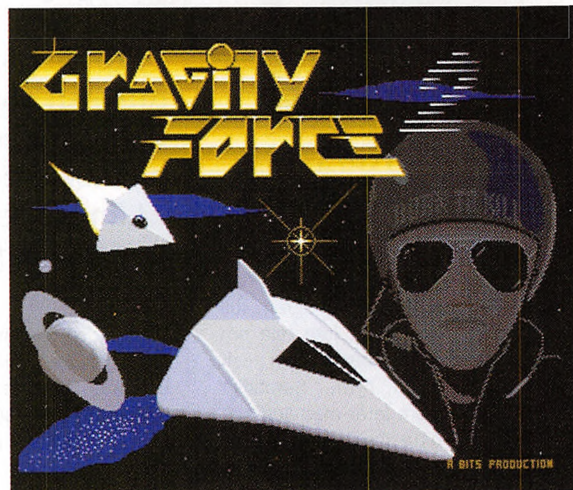
Spielberg och Amigan

På den tyska TV-kanalen RTL går nu den amerikanska TV-serien SeaQuest. Steven Spielberg har producerat serien och alla datoranimationer gjordes med Amigan. Det var i och för sig inte bara en, det var 40 stycken Amiga 2000 med VideoToasterkort och acceleratorer som krävdes för att producera datorgrafiken. Enbart pilotfilmen på 90 minuter innehöll hela sju minuter ren datoranimation. Det är förhållandevis mer än i Jurassic Park. För dessa sju minter behövdes över 12000 bilder i 24-bitars upplösning.

DMZ-disketten

Utnyttja gravitationen

Pust. Ännu en Datormagazin-diskett är klar. Det är den fjärde i serien och vi har grävt på en massa CD-skivor, BBS:er och Internet för att få tag på användbara PD-program. Hela 12 program fick plats på disketten den här gången.



I Gravity force gäller det att utnyttja gravitationen för att ta sig dit man vill. Gravity Force är skrivet av Jens Andersson och Jan Kronqvist från Ronneby.

Att sammanställa en diskett med PD-program som ska vara till nytta och nöje för alla våra läsare är ingen lätt uppgift. Smaken är som baken...

Jag har suttit många timmar och letat runt på olika CD-skivor, BBS:er, ja till och med Internet för att hitta program till disketten. Till sist sitter jag där mitt i natten med 50 MByte program och kan ändå bara välja ett litet urval som får plats på disketten. För att få plats med så mycket som möjligt packar vi därför programmen på disketten. Men eftersom alla program installeras lätt med Commodores installationsprogram märker du nästan inget av det. En tidningsdiskett ska trots allt vara lätt att hantera. Det är en läxa jag har lärt mig. Till de första två disketterna använde vi andra rutiner och det fick vi äta upp. Vi fick en hel del telefonsamtal från prenumeranter som hade hade problem med uppackningen. Därför använder vi nu Commodores installationsprogram. Det tar visserligen över 100 KByte plats på disketten, men enklare kan man verkligen inte få det.

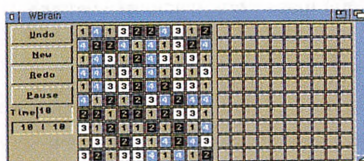
Planen var egentligen att få med en demoversion av spelet Benfector från Digital Illusions men DI-killarna har just nu så mycket jobb att de inte fick tiden att räcka för att göra en speciell demoversion åt oss. Istället för att leta fram något annat speldemo packade vi disketten full med 12 användbara och roliga program. Det är inte bara nyttiga hjälpprogram men även tre spel varav två svenska.

Degrader

Om du har uppgraderat din Amiga eller skaffat en bättre (A1200/4000) har säkert stött på program som inte fungerar längre. Det är inte datorns fel utan det är hjärndöda programmerare som inte har gjort sina prpgram kompatibla med framtida versioner av Amigan. För att avhjälpa detta problem finns programmet Degrader. Med det kan du tvinga din Amiga att nedgradera sig själv. Det kan du göra i steg och prova dig fram tills favoritprogrammet fungerar igen.

WBrain

Detta är ett spel där det gäller att att flytta ett siffermönster i rätt ordning på rätt sätt. Det liknar i mycket det gamla femtonspelet.



WBrain är en utmaning för trötta hjärnor.

Muchmore

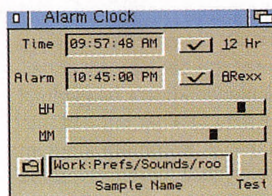
Detta är nog det bästa textläsningsprogrammet som man kan få tag i. Vi använder det på Datormagazins diskett och nu ligger det kompletta programmet med svenska katalogfiler och dokumenation på disketten.

AmigaGuideWriter

Många har säkert undrat över hur man får till texterna som slutar på ".guide". Det är texter i AmigaGuide-format och hur man skriver sådana har vi berättat om tidigare. Det kan dock vara rätt komplicerat och om man inte är van vid programmeringstermer och även rätt förvirrande med alla kommandon som finns till AmigaGuide. AmigaGuideWriter är ett program som underlättar mycket när man ska skapa AmigaGuide-texter. Med det är det enkelt att "klistra" ihop flera vanliga texter till en AmigaGuide-text.

AlarmClock

Detta är en liten alarmklocka som du kan lägga egna ljud i för att påminna dig om olika händelser. AlarmClock kan till och med styras från ARexx för att sätta alarmtider. Det kan vara bra om man har datorn på dygnet runt hela veckan och inte vill bli väckt en söndag morgon.



AlarmClock. Kan styras från ARexx.

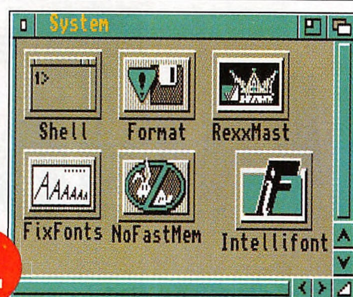
DOSTrace

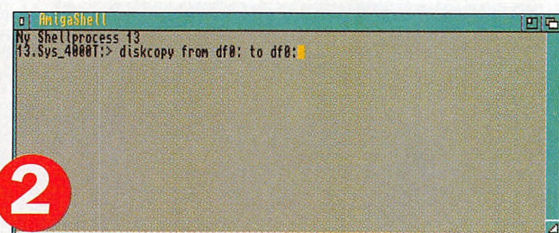
Ett mycket användbart program. Med det kan följa allt som händer i din Amiga. Ett användningsområde kan vara följande: Tänk dig att du ska starta ett program men av någon anledning kommer det inte igång. Det kan vara ett typsnitt som saknas eller ett bibliotek (library). Med DOSTrace ser du exakt vad programmet vill ladda in för något och ser med en gång vad som saknas i ditt system.

Så här gör du en säkerhetskopia

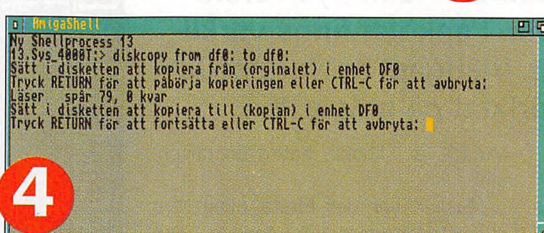
Det är enkelt att göra en kopia av Datormagazins diskett. Det enda du behöver göra är att följa beskrivningen steg för steg.

Starta Amigan med en Workbench-diskett och leta upp symbolen Shell. Den borde ligga i en låda som heter System på din Workbenchdiskett. Dubbelklicka på symbolen för att öppna ett Shell-fönster.

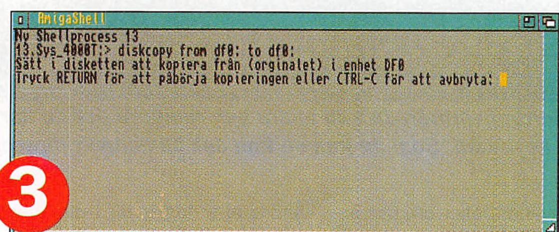




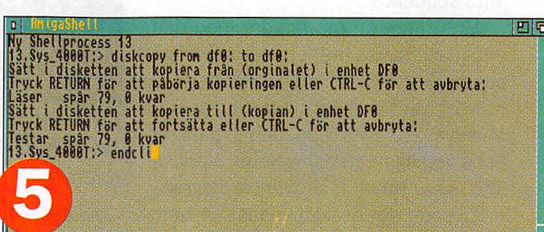
Skriv följande kommandorad precis som den står här. Tänk på att sätta mellanslagen på rätt ställe:
DISKCOPY FROM DF0: TO DF0:



När du frågas efter originaldisketten (den som du ska kopiera ifrån) ska du sätta in Datormagazin-disketten och trycka på return. Allt som finns på disketten kopieras sedan till en buffert i minnet.



När detta är klart ber programmet dig att sätta in disketten du vill kopiera till i diskettstationen. Sätt in en tom diskett och tryck på return.



Om minnet inte skulle räcka till för att buffra hela diskettens innehåll kommer programmet diskcopy be dig i omgånger att först sätta in originaldisketten och sedan disketten du vill kopiera till. När allt är klart kan du skriva ENDCLI följt av return för att stänga Shell-fönstret. Kopian är färdig nu.

Paths

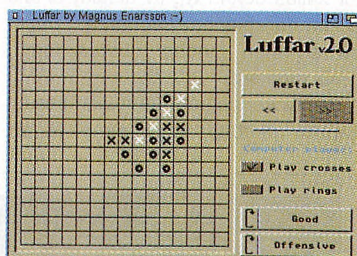
Det är alltid PD-programmerare som hittar på trevliga program som borde ha varit med i Workbench från början. Paths är ett sådant program. Det fyller en lucka bland inställningsprogrammen i Workbenchs Prefs-låda. Med programmet kan du behändigt ställa in alla sökvägar (paths) som du behöver för ditt system. Om du tittar i din Startup-sequence så hittar du flera rader med kommandot path i början. För att lägga till nya sökvägar var du hittills tvungen att ladda in Startup-Sequence i en text editor (t.ex. ED), ändra på dessa rader och starta om datorn. Det slipper du med Paths. Du gör alla inställningar bekvämt med programmet Paths via Workbench.

GBlanker

Det här är ännu en i raden av skärmsläckare som finns till Amigan. Den är modulärt uppbyggd. Detta betyder att man kan lägga till nya skärmsläckare varefter de dyker upp. Det finns ett antal roliga släckningsmoduler med i den och vi kommer att hålla utkik efter nya som kan görs. Bland modulerna finns den första "flying toaster" (flygande brödrostar) i färg som i alla fall jag har sett.

Luffar

Det här är det första programmet som programmeraren direkt har skickat till oss. Luffar är skrivet av **Magnus Enarsson** från Föllinge. Det är hittills den bästa varianten av luffarschack jag har sett. Magnus la med en bild på sig själv och ett program för att titta på bilden. På grund av platsbrist på disketten har jag tagit bort dessa filer. Jag hoppas Magnus förlåtar mig ;-).



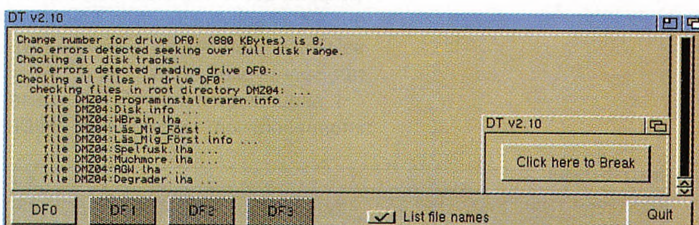
Luffar – helt enkelt det bästa luffarschacket till Amiga.

Gravity Force

Detta är ett spel som bygger på en mycket gammal spelidé. Det liknar i mycket spel som "Thrust", "Mayhem", "TurboRaketti", "The Executioner", "Zarathrusta" m.fl. Spelet koncentrerar sig däremot kring ett två-spelars-dogfight-läge. Även Gravity Force är svenskt. Det är skrivet av **Jens Andersson** och **Jan Kronqvist** från Ronneby.

DiskTest

Om du behöver vara helt säker på att innehållet på en diskett inte är skadat ska du använda DiskTest. Det är ett program för att testa om en diskett och dess innehåll är helt. Har man testat en diskett med det kan man vara bergsäker på att filerna på disketten är hela och fungerar som de ska. Vi använder det själva för Datormagazins diskett.



DiskTest är bra att ha om man är osäker på disketternas kondition. Även filer testas av programmet.

Spelfusk

Detta är en textfil med fusk till över 100 spel. Texten hittade vi på Datormagazins BBS. I originaltexten fanns enbart upphovsmannens namn. Vi har försökt att ringa till flera BBS:er för att få tag i honom men det lyckades vi inte med i tid. Vi hoppas att upphovsmannen **Jens Westman** inte misstycker att vi lägger hans text på disketten.

Peter Kerschbaumer

Music-X

Melodin för notskrift

Till slut har det kommit – den nya versionen av Music-X. Och i paketet finns verkligen en del nyheter. Viktigast är Notator-X, ett program helt inriktat på notskrift.

Music-X är tillbaka, bättre än någonsin!

Music-X var det första riktigt bra musikprogrammet för Amigan. Det som var unikt när det kom ut 1989 var att det utnyttjade Amigans inbyggda ljud samtidigt som det var en riktig MIDI-sequencer.

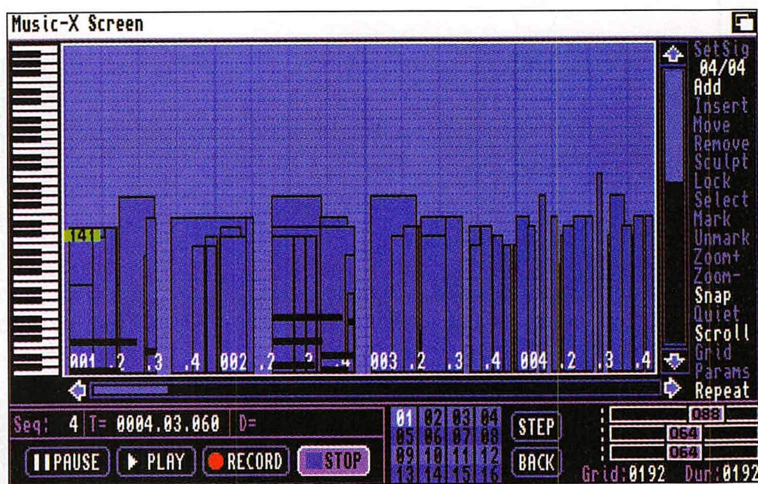
1990 kom en ny version, med den enda skillnaden att en del allvarliga buggar var fixade, men sedan dess har det varit helt tyst. Nu har till slut Music-X 2.0 dykt upp och i paketet finns verkligen en del nyheter. Kanske inte så mycket i sequencerprogrammet, som ser exakt likadant ut som det gjorde 1989. Alla skärmar går i blå toner och är i NTSC-storlek.

Ah, nostalgi.

Faktaruta

Syntar som understöds av Music-X librarian:

Oberheim Matrix 6
Yamaha DX100
Yamaha DX7
Yamaha TX81Z
Casio CZ1000
Roland MT-32
Roland D-50



Detta är Bar Editorn varifrån du kan ändra och redigera det du har spelat in från ditt keyboard. Som du kan se kan det bli hemskt plottrigt ibland.

Sequencern

Sequencerskärmen är den viktigaste, för det är här du spelar in dina verk via MIDI. Uppe i vänstra hörnet sitter kontrollerna för att spola, spela och spela in. Det är mycket likt vilken bandspelare som helst.

Precis under kontrollerna har du sekvensfönstret. I Music-X består en färdig sång av ett antal sekvenser, upp till 250 stycken, som du spelar in i realtid från ditt keyboard. När du spelar in en snutt lagras den i en temporär buffer som sedan sparas till en plats i sekvensfönstret. Inspelade sekvenser kan sedan kopieras, flyttas, sparas eller mixas.

I sequencerfönstret får du också information om vilken/vilka MIDI-kanaler som används, eller om det är ett Amigaljud som skall spelas. Music-X kan nämligen hantera upp till 64 samples i minnet på en gång. Det måste dock vara ljud i IFF- eller Sonix-format, vilket gör att den som har ljud avsedda för någon trackerklon måste konvertera sina filer. Alla ljud kan justeras vad det gäller attack, decay och volym. Dessutom är det möjligt att ändra grundpitchen på ljudet; praktiskt om man behöver stämma ihop flera ljud.

En inspelad sekvens kan editeras i något som kallas "Bar editor". Till vänster på denna skärm visas en pianoklaviatur, till höger om denna visas nothändelser, velocity m.m. Ungefär som på en gamaldags pianorulle. Därför kallas denna typ av display ibland också för pianorulleeditering. Uppåt på skärmen innebär ljusare toner, neråt mörkare.

Jag tycker nog att det ibland kan bli ganska plottrigt att komma åt att ändra eller lägga till i den här typen av editor. I Bar Editor kan du också ändra essentiella saker som key-velocity.

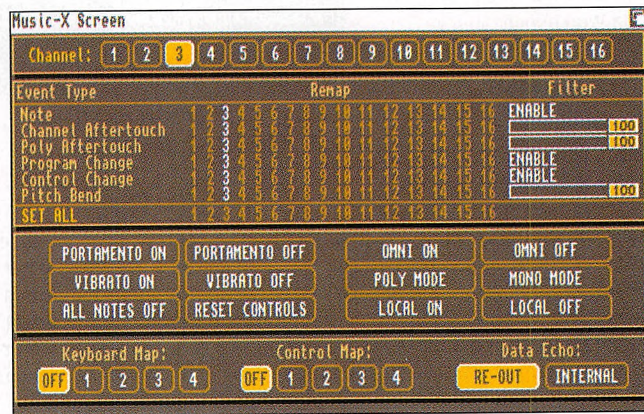
Påhängsmoduler

Programmet Music-X kan använda sig av "påhängsmoduler", d.v.s. lösa små program som körs genom Music-X. I Bar Editorn finns det ett flertal mycket användbara sådana. "Swing" lägger till den lilla oexakthet som behövs för att det inte skall låta som en maskin spelar. "Quantize" gör raka motsatsen, alltså ordnar in bråkiga noter i snörräta led. "Velocity flattener" jämnar ut olika hårda tangentanslag. Förhoppningsvis kommer det fler moduler allteftersom, som hela tiden ger Music-X nya funktioner.

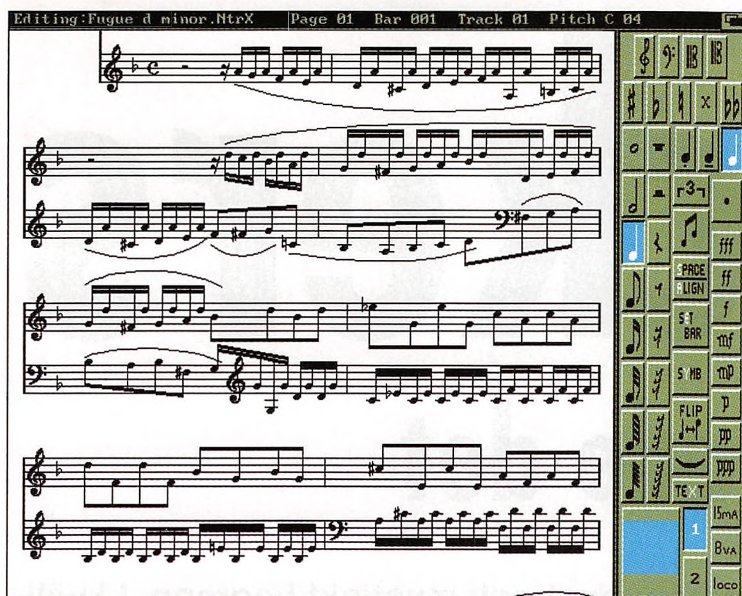
Music-X har en inbyggd librarian för att kunna lagra eller skicka nya ljud till dina syntar. I faktarutan ser du vilka instrument som det följer med fär-



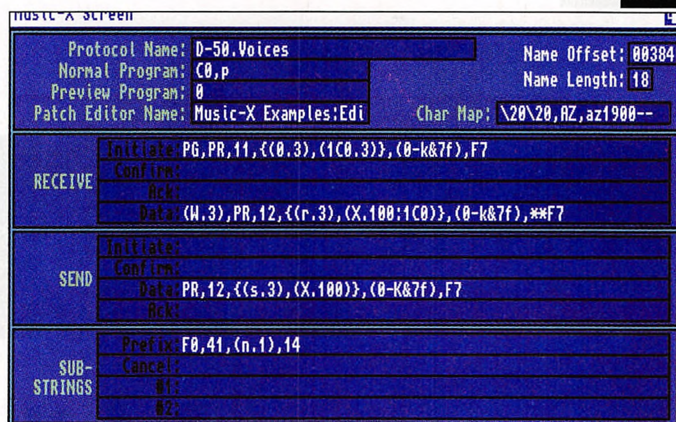
Det här är Music-X viktigaste skärm för härifrån görs all inspelning. Som du ser går allt i blått, som det ofta gjorde i de första Amigaprogrammen.



MuXFilters: Filtersidan låter dig sila bort valfri MIDI-information. Du kanske använde pitchbendhjulet när du spelade in, men vill ta bort det från spåret efteråt.



Notator-X känns mycket som ett desktopprogram helt avsett för notskrift. Som du ser är verktygspaletten helt nerlusad av knappar. Det tar ett tag att lära sig hitta!



Som du kan se är det ingen lätt sak att skapa nya MIDI-protokoll. Det gäller att kunna en del om MIDI.

diga protokoll för. Du kan givetvis göra egna protokoll, men om du tittar på bilden med protokolleditorn så ser du snabbt att man behöver var ganska initierad i lågnivå-MIDI för att klara detta.

Filter för att rensa bort MIDI-information

MIDI innehåller mycket mer än bara notinformation, och ibland kan det vara fördel att kunna sila bort överflödig information, som annars kan ställa till det för instrument som inte klarar alla typer av MIDI-information. I Music-X finns det en speciell filtersida som klarar av att ta bort det mesta i MIDI-väg, tex. poly aftertouch, program change eller pitch-bend.

Med "KeyMap"editorn kan du ge enskilda tangenter på ditt keyboard lite speciella funktioner. Du kan till exempel få de nedersta tangenterna på klaviaturen att trigga sekvenser, byta ljud på syntmoduler eller tysta ner ett track helt.

I förlängningen kan jag tänka mig att det kan vara utmärkt att använda i livesammanhang för att till exempel styra en MIDI-kontrollerad ljusshow.

Så ser Music-X ut nu och i stort sett gjorde det det 1989 också. På det stora hela ett halvbra sequencerprogram. Den absolut viktigaste skillnaden på denna version och den tidigare, och samtidigt svaret på mångas böner, är programmet Notator-X som följer med vid köp av Music-X.

Notator-X

Notator-X är ett program helt inriktat på notskrift. Programmet känns mycket modernare än Music-X både vad vad gäller ergonomi och färgval.

Arbetsytan består av två områden, notbladet och verktygspalletten. Palletten innehåller i stort sett allt som existerar i notväg; från helnoter till 128-delsnoter.

Där finns verktyg för att binda noter, höja, sänka etc. m.m. Till och med artikulationen kan ändras med hjälp av små verktygsikoner. Allt kan dessutom styras med både musen och tangentbordet.

Verktygspaletten kan fås att ligga efter vilken som helst av skärmens fyra sidor, en bra idé som fler program borde ta efter. När du skriver in noter kan du också bestämma vilken MIDI-kanal de skall ligga på, mycket viktigt om du skall spela upp dina stycken med Music-X.

Jag tycker att Notator-X känns mycket som ett desktop publishing-program, helt inriktat på att göra notblad. Det är givetvis svårt att göra ett program användarvänligt, med så mycket olika knappar. Jag tycker dock att man har lyckats klart mycket bättre än vad som är fallet med Dr T's Copyist. Dessutom kan mycket i Notator-X konfigureras om av användaren.

Det är framför allt tre egenskaper som gör Notator-X till ett toppenprogram:

- Det kommunicerar direkt med Music-X, så att musik inspelad i realtid blir korrekt notskriven. Åt andra hållet kan du skriva in noter för att exportera till Music-X.
- Det kan spara inskriven eller inspelad musik i standard MIDI-filformat, något som Music-X tidigare har saknat helt. MIDI-formatet innebär också att du kan flytta din musik till andra musikprogram, eller till och med andra datorer, som t.ex. Mac eller PC.
- Det gör de bästa notutskrifterna jag har sett, faktiskt oavsett datormärke.

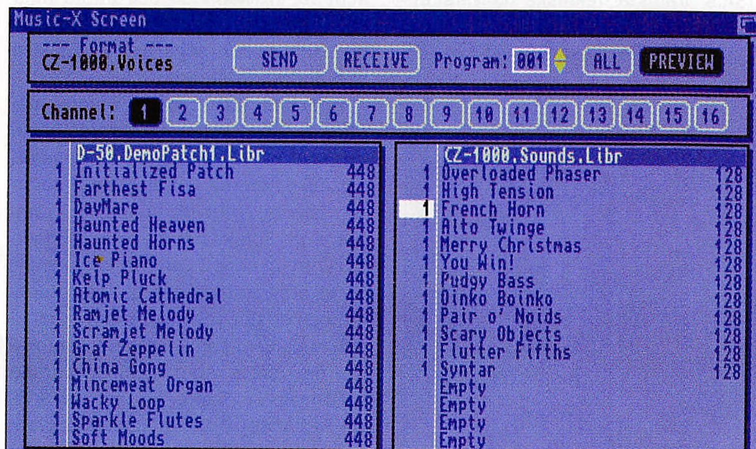
Manualen

Eftersom testexemplaret av Music-X är en pressrelease var den medskickade manualen en röra av stencilerade sidor. När jag läste den tyckte jag att den var lite torr och att det saknades lektioner. Nu är det ju möjligt att den färdiga manualen får ett annat upplägg.

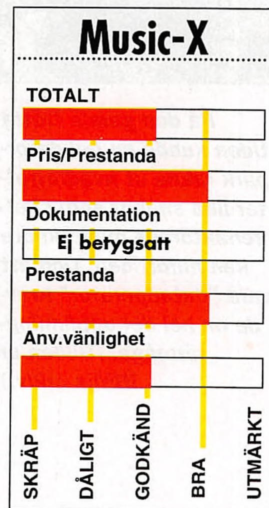
Att döma av många läsarfrågor finns det ett behov av ett program som klarar traditionell notskrift på ett tillfredställande sätt. Jag kan med gott samvete påstå att Notator-X är det bästa notskriftsprogrammet för Amigan just nu.

Sammantaget får du vid köp av Music-X ett ganska mediokert sequencerprogram, men också ett mycket bra notskriftsprogram.

Christer Bau



Music-X har en inbyggd librarian som används för att hålla reda på dina syntljud.



Dokumentation: Engelsk
Version: 2.0
Pris: 150 Pund (ca 2000 kr i Sverige)
Tillverkare: The Software Business



Hackers!
Avsnitt 1

Hackers – så började det

Hacker är ett både mytomspunnet och mystiskt begrepp. I kvällspressen utmålas alla datorintresserade ungdomar som hackers – farliga typer som bryter sig in i främmande datorsystem.

Vad är sanningen? Robert Palmqvist är forskare i datalogi på universitetet och har skrivit en uppsats om fenomenet hackers och elit-BBS:er. I en artikelserie i tre delar – specialskriven för Datormagazin – berättar han mer om sina forskningsresultat.



Robert Palmquist

Vi frestas gärna att tro att hackern är ett nytt fenomen. I själva verket har hackern närmare 35 år på nacken. Begreppet har alltså funnits nästan lika länge som datorerna. Men fortfarande finns lika många åsikter om vad en hacker är som det finns hackers. Om man är det minsta intresserad av datorer och datorers utveckling finns det all anledning att granska denna digitala kameleont närmare.

Asociala ungdomar

Hacker är ett laddat ord som på senare år fått en mer och mer negativ klang. För allmänheten är hackers asociala unga grabbar som utnyttjar sina kunskaper till att bryta sig in i hemliga försvarssystem och till att skriva virus som raderar hårddiskar.

För Datormagazins läsare är en hacker förmodligen en duktig programmerare som kan det mesta om hur datorn fungerar. Båda betydelserna är lika riktiga – beskrivningen man får beror på vem man frågar. För att förstå varför ordet hacker ger så olika associationer idag måste man veta lite om hackerns historia. Delar av den har ni säkert hört förut men den förtjänar att upprepas.

Modelljärnvägen skapade hackern

Vi förflyttar oss till Massachusetts Institute of Technology (MIT), ett av USA:s främsta tekniska universitet. Här påbörjades i slutet av 50-talet den utveckling som idag gjort MIT till världens viktigaste utvecklare av datorteknik.

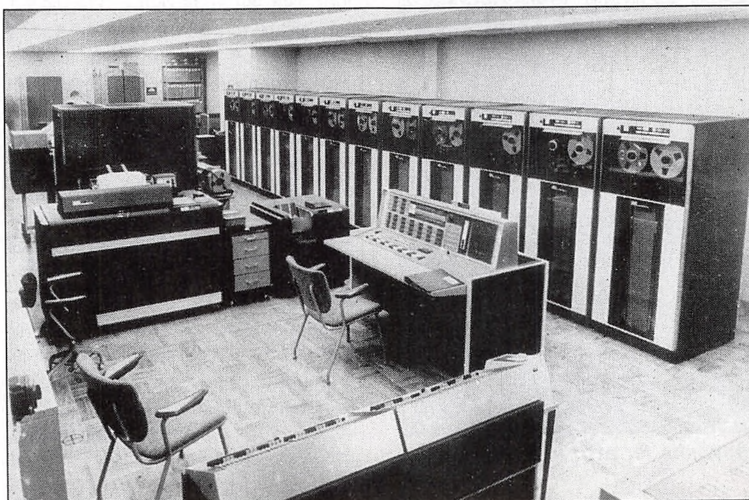
På universitetet fanns en modelljärnvägsklubb. Den var uppdelad i två arbetslag. Det ena jobbade på ovansidan med att bygga miniatyrlandskapet och det andra arbetslaget arbetade på undersidan med styrsystem av telefonreläer. Det var studenterna som byggde styrsystemet som kallades hackers.

Klubben hade ett mycket speciellt arbetssätt. De jobbade hela nätterna igenom (man kan anta att det åts en del pizza och dracks en del coca-cola precis som bland dagens hackers) och de försökte hela tiden utveckla nya tekniska finesser. De skapade också en helt ny jargong där exempelvis ordet "hack" fick sin första betydelse. Ett hack var en teknisk lösning som var nyskapande och utförd med stil. Inte bara resultatet räknades – att njuta av och engagera sig i själva byggandet var lika viktigt.

Eftersom MIT:s första datorer bestod av telefonreläer blev deras hackers de första som började intressera sig för datorerna. Förut hade datorerna bara använts till seriös verksamhet som forskning men nu började hackern leka med den nya tekniken.

Nu programmerades de första spelen och de började med grafik i realtid och musikprogram. Hackers var också de första som kommunicerade med hjälp av datorer via det nystartade ARPAnet. ARPAnet var ett nätverk som skapades av det amerikanska försvarsdepartementet för forskning. Detta nät har sedan utvecklats till det





På den gamla trötta tiden kunde en hel datorpark räkna ut kvadratrötter lika snabbt som chefredaktörens miniräknare kan nuförtiden. Och att vara "dataoperatör" krävde en hel del uppfinningförmåga. (Bilden ur IBM:s arkiv.)

världsomspännande Internet. Nu spreds hackerkulturen via ARPAnet till andra universitet och ut i världen.

Hackeretiken

Den första generationen hackers var mycket intresserade av telefonnätet. Att överlista telefonbolagen blev en sport, men de meddelade telefonbolagen om vilka luckor de kunde hitta i systemen. De tog tydligt avstånd ifrån de studenter som kom på hur man ringde gratis genom så kallad blueboxing. Det viktiga var alltså inte att utnyttja systemet utan att utmana det. Detta var en del i den tidens hackeretik. Ett annat viktigt inslag var att försöka sprida den nya tekniken till vanligt folk.

Nästa generation hackers försökte göra verklighet av denna tanke. Under 70-talet blev de pådrivande i skapandet av mikrodatorer. Mikrodatorerna var hobbydatorer som inte hade någon praktisk nytta. Oftast hade de ingen bildskärm och inget tangentbord. Inmatningen skedde via strömbrytare och resultatet kom på en serie lysdioder. De var alltså inte användbara till mycket mer än att lära sig programmera och förstå den nya tekniken.

Som alla andra tog hackern på 70-talet politisk ställning. Trots att det i praktiken bara var de väldigt teknikintresserade som kunde begripa sig på datorerna hade de andra mål för sin verksamhet.

Nu föddes talesättet "information wants to be free" som ett led i demokratiseringen av samhället. Alla skulle ha tillgång till all information och inget skulle vara till endast för myndigheterna och företagen. Dessa hackers tyckte alltså att all programvara skulle vara offentlig egendom. Denna inställning finns idag kvar hos dem som piratkopierar kommersiell programvara.

Dessa hackers placerade också sina egna program i den så kallade "public domain". Alla skulle ha friheten, och skyldigheten, att utnyttja och förändra program till det bättre.

Hackerklubbar och grupper

Vid denna tid skapades den legendariska "Homebrew Computer Club" i Silicon Valley. Denna var en av de första men snart bildades nya klubbar över hela USA. Klubbarna var precis som dagens grupper till för att byta programvara och erfarenheter och för att utveckla mikrodatorerna.

Mikrodatorerna utvecklades, med stor hjälp av hackerklubbarna. Datorerna specialiserades åt två olika håll. Den ena sorten, exempelvis IBM PC och Macintosh användes av företag. Den andra sorten, såsom Commodore 64, Amiga och Atari ST, blev hemdatorer. Från början var det meningen att hemdatorerna också skulle kunna användas till praktiska saker men de blev främst spelmaskiner.

Hackern som superstar

Den första generationen hackers använde stordatorer på universiteten och den andra generationen byggde sina egna mikrodatorer. När det var dags för den tredje generationen fanns alltså färdiga hemdatorer att köpa i affären för en relativt billig penning.

Kring den tredje generationens hackers skapades en myt av spelprogramvaruföretag, t.ex. Sierra Online. De målar en bild av hackern som en superstar med royaltyavtal som leder till miljoninkomster. Strategin valdes medvetet för att konkurrera om ungdomars uppmärksamhet. Då behövde de använda sig av samma metoder som film- och skivbolagen.

Vid denna tid, i början av 80-talet, kom filmer som "Wargames" och böcker som "Neuromancer". Hackern var för första gången intressant i allmänhetens ögon – på gott och ont. Samtidigt föddes bilden av hackern som brottsling.

Är hackern en brottsling? Ja – tyvärr måste vi konstatera att det finns brottsliga inslag i hackerns vardag. I nästa artikel kommer vi att återkomma till detta.



Hackers!
Avsnitt 1

Dagens hacker på scenen

För dagens unga hackers är det viktigt att vara en del av scenen. De flesta av Datormagazins läsare har säkert någon gång kommit i kontakt med scenen. Scenen är global och utgörs av dagens unga datorintresserade.

Den klassiska aktiviteten för hackern, programmeringen, är bara en del av det som försiggår på scenen. Annat som förekommer på scenen idag är skapandet av digital grafik och musik samt att på olika sätt bidra till ett globalt nät av elitdatabaser. Det som aktörerna på scenen har gemensamt är det stora datorintresset och viljan att skapa något nytt med mikrodatorerna.

Inte förrän med dagens nya datorteknik kan man säga att hackern har möjlighet att uppfylla sin gamla etik "information wants to be free". Frågan är om dagens hackers fortfarande är intresserade av att göra datortekniken tillgänglig för alla? I artikel nummer två kommer vi att titta närmare på dagens hacker, scenen och elitbaserna. I den tredje artikeln kommer vi att försöka blicka in i framtiden. Hur kommer den fjärde generationens hackers att se ut och hur kommer de att se på datorerna?

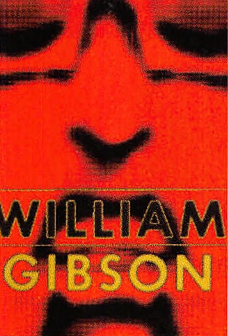
Åsa Bergqvist & Robert Palmqvist

FOTNOT:
Författarna studerar kommunikationsvetenskap och datalogi vid universitetet.

HACK 1. n. Originally a quick job that produces what is needed, but not well. 2. n. An incredibly good, and perhaps very time-consuming, piece of work that produces exactly what is needed. 3. The result of a hack (sense 1 or 2); 3. NEAT HACK: A clever technique. Also, a brilliant practical joke, where neatness is correlated with cleverness, harmlessness, and surprise value. Example: the Caltech Rose Bowl card display switch circa 1961. 4. REAL HACK: A crock (occasionally affectionate). vt. 5. With "together", to throw something together so it will work. 6. To bear emotionally or physically. "I can't hack this heat!" 7. To work on something (typically a program). In specific sense: "What are you doing?" "I'm hacking TECO." In general sense: "What do you do around here?" "I hack TECO." (The former is time-immediate, the latter time-extended.) More generally, "I hack x" is roughly equivalent to "x is my major interest (or project)". "I hack solid-state physics." 8. To pull a prank on. See definition 3 and HACKER (def #6). 9. v.i. To waste time (as opposed to TOOL). "Watcha up to?" "Oh, just hacking." 10. HACK UP (ON): To hack, but generally implies that the result is meanings 1-2. 11. [UNIX] A dungeon game similar to ROGUE (q.v.) but more elaborate, distributed in C source over USENET and very popular at UNIX sites and on PC-class machines. Recent versions are called `nethack'. HAPPY HACKING: A farewell. HOW'S HACKING?: A friendly greeting among hackers. HACK HACK: A somewhat pointless but friendly comment, often used as a temporary farewell.

HACKER [originally, someone who makes furniture with an axe] n. 1. A person who enjoys learning the details of programming systems and how to stretch their capabilities, as opposed to most users who prefer to learn only the minimum necessary. 2. One who programs enthusiastically, or who enjoys programming rather than just theorizing about programming. 3. A person capable of appreciating HACK VALUE (q.v.). 4. A person who is good at programming quickly. Not everything a hacker produces is a hack. 5. An expert at a particular program, or one who frequently does work using it or on it; example: "A UNIX hacker". (Definitions 1 to 5 are correlated, and people who fit them congregate.) 6. An expert of any kind. One might be an astronomy hacker, for example. 7. (deprecated) A malicious or inquisitive meddler who tries to discover information by poking around. Hence "password hacker", "network hacker". See CRACKER.

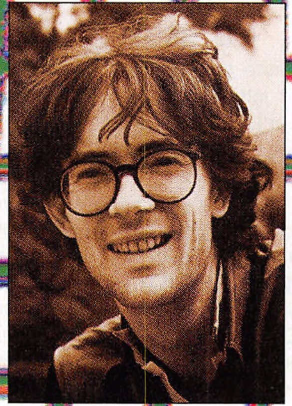
På Usenet finns det en ordlista, sisådär en megabyte stor, som definierar diverse uttryck. Så här står det om "Hack" och "Hacker". På Datormagazins förträffliga BBS finns ett sökkommando för denna ordlista; skriv bara ORDLISTA. (Hela filen kan hämtas på Internetadressen: world.std.com/obi/Nerd.Humor/webster/jargon)



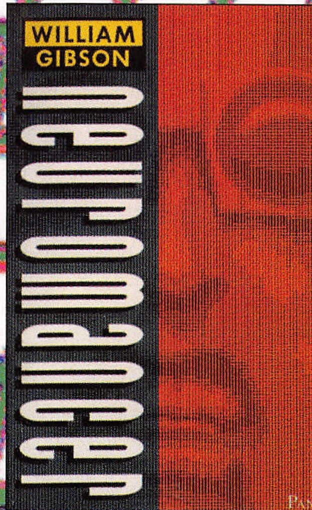
Cyberpunkens upphovsman

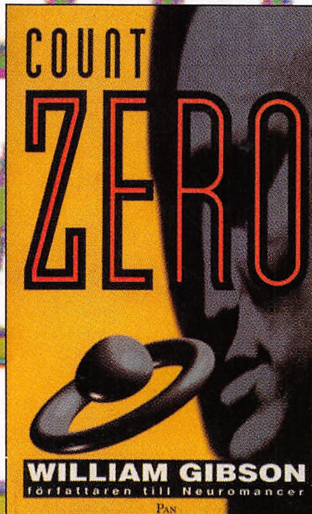
Alla pratar om cyberspace, cyberpunk och virtual reality. Men hur började det hela?

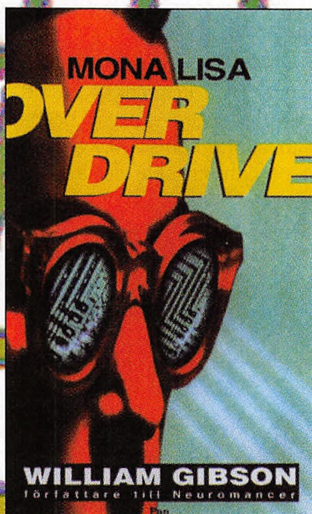
De flesta SF-freaks och hackers kan svaret: cyberspace föddes för tio år sedan i William Gibsons SF-roman "Neuromancer". Nu har hans roman blivit en inspirationskälla för musiker, arkitekter och forskare världen över...

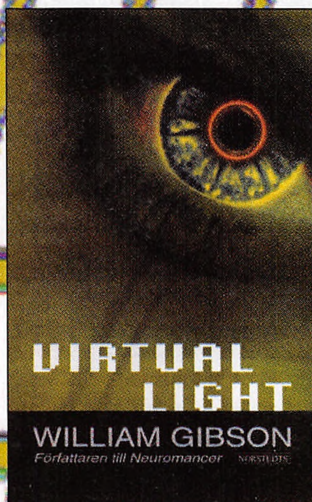


William Gibson









Från att ha varit kultböcker har nu Gibsons trilogi (Neuromancer, Count Zero, Mona Lisa Overdrive) börjat att läsas av en bredare allmänhet. Men många av Gibsons fans har blivit besvikna när de mött den mytomspunna författaren. Han liknar inte alls de häftiga karaktärerna i böckerna. Bilden uppe till höger är tagen 1987 då Gibson var 39 år. Foto: Norstedts förlag

Ett tyskt TV-program om William Gibson nyligen påstod att "Neuromancer" är den första romanen i världshistorien som förmått forskare att systematiskt försöka förverkliga allt som beskrivs i boken. Och flera forskare erkände villigt i TV-programmet att de hämtat sina idéer direkt från Gibsons roman.

Men "Neuromancer", som kom ut 1984, är mer än en inspirationskälla för teknikglada forskare. Den har också inspirerat till cyberpunk, som är både ett klädmode, matvanor, musik och arkitektur. Det är en hel livsstil som spinner kring internationella datanät, hacking och virtual reality i cyberspace.

"Neuromancer" utspelar sig i en nära framtid där de gamla politiska maktblocken kollapsat och striden står mellan storföretagen, vars enorma moderdatorer besitter all kunskap.

Huvudperson i romanen är Case, en utflippad f.d. dataoperatör som söker glömskan bland de utslagna i en anonym storstadsdjungel. Han är en s.k. datacowboy som på uppdrag att olika företag ger sig ut på de internationella datanäten för att stjäla affärshemligheter. Alla datanät är numera sammankopplade och skapar cyberspace (översätts ofta till datarymden).

Genom den tekniska utvecklingen går man inte länge in i datanät via vanliga terminaler. Istället kopplar man in sin hjärna direkt till datorerna och går in i en datorsimulerad virtuell verklighet.

I Neuromancer får Case ett mystiskt uppdrag av en hemlig uppdragsgivare. Han ska försöka knäcka koderna och ta sig in i en av de mest sekretessbelagda superdatorerna som existerar.

Livet i The Sprawl – världens största stad som består av ett antal sammanslagna städer på den amerikanska östkusten – tar inte slut efter Neuromancer. Neuromancer ingår nämligen i en trilogi som fortsätter med "Count Zero"och "Mona Lisa Overdrive". Gibson har dessutom skrivit en fristående fortsättning som heter "Virtual Light".

Sin författarbana började han 1976 med novellen "Fragments Of A Hologram Rose" där den första antydan om virtual reality dök upp. Mellan åren 1978 och 1981 skrev Gibson en mängd historier som kartlade de framtida metropolen Sprawl och började samtidigt skissa på Neuromancer. Därefter skrev han romanen "Burning Chrome" om en högteknologisk prostituerad som skapat en överförbar cancer för att straffa otrevliga kunder.

Så 1984 kom Neuromancer och startade vågen. Men det var inte Gibson som uppfann ordet cyberpunk, det begreppet skapades av en okänd SF-författare långt tidigare.

För många hackers har Gibsons böcker närmast blivit en religion. Det är givetvis lätt att tro att William Gibson själv är ett ungt datafreak som härjar vilt på Internet och Usenet via sitt maxade däck. I själva verket är Gibson raka motsatsen. Han är 46 år, bor i en liten förortsvilla i Kanada, är helt ointresserad av teknik och ägde inte ens en dator när han skrev boken! En riktig lamer, alltså.

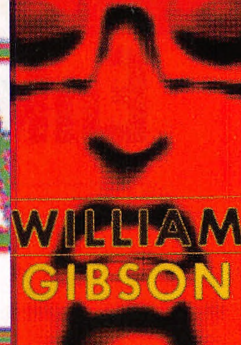
Och själv tar han nu avstånd från alla idéer om VR, cyberspace och cyberpunk. "Neuromancer" skrev han som en satir och för att varna för en otäck framtid, inte för att inspirera hackers och forskare, säger han själv i en tidningsintervju.

I sin första bok betraktade han hackers som digitala rock'n roll-rebeller. I Virtual Light beskrivs de som arroganta ynkryggar eller menlösa plågoandar.

Cyberpunkare däremot har av en SF-författare definierats som "bohemer med datorer".

Christer Rindeblad

neuromancer



Han kopplade in sig.

"Dixie?"

"Ja."

"Har du nånsin försökt knäcka en AI?"

"Visst. Fick en rak linje. Första gången. Jag höll på och lattjade, högt uppkopplad som fan, borta vid Rios tunga kommersiella sektor. Stora affärer, multinationella företag, Brasiliens regering upplyst som en julgran. Höll bara på och lattjade, vet du. Och så började jag få korn på den här kuben, kanske tre nivåer högre upp. Kopplade upp mig dit och gjorde ett försök."

"Hur såg det ut, visuellt?"

"Vit kub."

"Hur vet du att det var en AI?"

"Hur jag vet det? Herregud. Det var den tätaste is jag nånsin hade sett. Så vad skulle det annars vara? Militären där nere har inget sånt. I alla fall kopplade jag ur mig och sa till min dator att kolla upp den."

"Jaha?"

"Den fanns med i Turingregistret. AI. Franskt bolag ägde stordatorn i Rio som den var knuten till."

Case bet sig i underläppen och skådade ut över Östkustens Fissionsmyndigheters platåer, in i matrisens oändliga neuroelektroniska tomhet. "Tessier-Ashpool, Dixie?"

"Tessier, just det."

"Och du stack tillbaka?"

"Visst. Jag var galen. Tänkte jag skulle försöka knäcka den. Kom till första skiktet och sedan var det adjöss. Min lärling kände att det luktade bränt om mitt skinn och drog av mig troderna. Grym skit, den där isen."

"Och ditt EEG var en rak linje."

"Ja, det har ju redan blivit en legend, eller hur?"

Case kopplade ur sig. "Skit", sa han, "hur tror du Dixie fick sin raka linje, va? Försökte preja en AI. Toppen…"

"Kör på", sa hon, "ni två ska ju vara rena dynamiten, eller hur?"

"Dix", sa Case,"jag tänkte ta mej en titt på en AI i Bern. Kan du komma på nån anledning att inte göra det?"

"Nä, om du inte har en morbid rädsla för att dö förstås."

Case knappade iväg sig mot den schweiziska banksektorn och kände en våg av upprymdhet när datarymden darrade, blev suddig, stabiliserades. Östkustens Fissionsmyndigheter var borta, ersatta med den svala, invecklade geometrin hos Zürichs affärsbanker. Han knappade igen, mot Bern.

"Upp", sa konstrukten. "Det kommer att bli högt."

De steg uppför rutmönster av ljus, nivåer som blinkade, ett blått flimmer.

Den där måste det vara, tänkte Case.

Wintermute var en enkel kub av vitt ljus, och just enkelheten tydde på extrem komplexitet.

"Ser inte mycket ut, eller hur?" sa Raka linjen. "Men försök röra den du bara."

"Jag tänker göra ett försök, Dixie."

"Som du behagar."

Case knappade sig fram till fyra rutors avstånd från kuben. Dess blanka yta, som tornade upp sig över honom nu, började att sjuda av svaga skuggor på insidan, som om tusen dansare virvlade runt bakom en enorm skiva mattslipat glas.

"Den vet att vi är här ", kommenterade Raka linjen.

Case knapade igen, en gång. De hoppade framåt en enda ruta.

En marmorerad grå cirkel bildades på kubens yta.

"Dixie..."

"Backa, snabbt.."

Den grå ytan buktade mjukt ut, blev till ett klot, och lös gjorde sig från kuben.

Case fick ont i handflatan av kanten på däcket när han klappade till MAX BACK. Matrisen susade bakåt. De störtade genom ett svagt upplyst schakt av schweiziska banker. Han såg uppåt. Klotet var mörkare nu och närmade sig honom. Han föll.

"Koppla ur dej", sa Raka linjen.

Mörkret slog ner som en hammare.

Avsnittet ur Neuromancer härintill är taget ur bokens tredje del, "Midnatt på Rue Jules Verne". En av bokens huvudpersoner, Case, ger sig här in i cyberspace ("datarymden" heter det i den här översättningen av boken…). Med sig har han Dixie "Raka linjen" som visserligen är död. Hans minnen finns dock bevarade i en "konstrukt" som Case lagt beslag på. "Is" är ett systems skyddsprogram som det ser ut i cyberspace och AI står naturligtvis för artificiell intelligens.

Vinn Neuromancer!

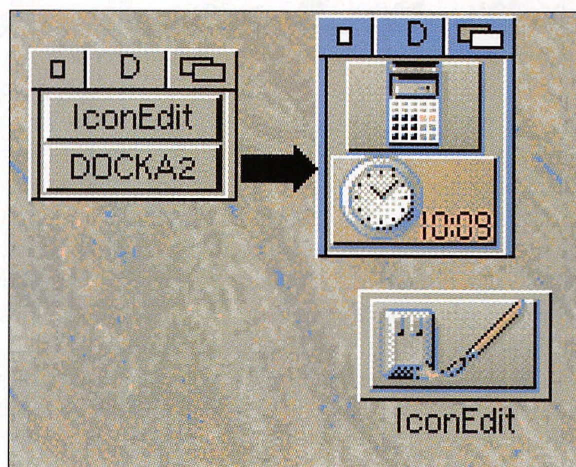
Kolla in korsordet på mittuppslaget. Bland de första tio som löser det lottas vi ut bland annat Gibsonböcker.

Enklare att starta program med Tool-Manager

Vill du starta program via en meny i Workbench? Eller kanske via en snabbtangent, eller kanske ha ett fönster med ikoner i som du kan ta fram när du vill?

Då är Tool-Manager programmet för dig.

Här får du lära dig hur du konfigurerar det.



När allt är klart skall du ha två dockor och en ikon på din Workbench. När du klickar där det står DOCKA2 så kommer den fram.

4 enkla steg för att konfigurera Tool-Manager

1. Lägg upp ett programobjekt.

2. Lägg upp en bild

3. Lägg upp ett ljud.

4. Det är först nu som du kan börja konfigurera dina dock-fönster och menyer.

Tool-Manager kan i huvudsak bara en sak: starta program. Styrkan hos programmet ligger i flexibiliteten som det erbjuder för just detta. Du kan starta program från Workbenchmenyn "tools" (verktyg om du har AmigaOS 2.1 eller senare), via snabbtangenter, ikoner eller via så kallade dockfönster.

Jag ska gå igenom exakt hur du konfigurerar Tool-Manager för att klara allt detta. Jag föreslår att du installerar Tool-Manager på din hårddisk, för att sedan kunna följa med steg för steg genom artikeln och se vad som händer. Installationen är enkel då den görs med hjälp av programmet Installer. Klicka bara på installationsikonen så går allt av sig själv sedan.

Komma igång

Hjärtat i Tool-Managers konfiguration är PROGRAM-objekten. Vi skall nu lägga upp programmet IconEdit i SYS:Tools som ett program-objekt och klickar därför på Nytt. Som namn sätter vi IconEdit, programtypen skall vara Workbench då detta är ett program som man kan starta från Workbench och kommando skall vara SYS:TOOLS/ICONEDIT. Som Direktval väljer vi högra alt-tangenten och I, alltså fyller vi i RALT I.

Nästa del som vi skall använda är Meny-menyn. Välj Nytt och objektnamnet IconEdit. Nu skall du trycka på knappen märkt PROGRAMOBJEKT, och där välja ICONEDIT. LJUDOBJEKT lämnar vi så länge. Klicka nu på Spara. I Workbenchmenyn har du nu IconEdit, men du kan även starta det genom att hålla ner höger ALT och sen I.

Bilder

Vi vill nu gärna ha en bild till vårt program, och byter därför till Bild-menyn och väljer där Nytt. Namnet skall även här vara IconEdit, och filnamnet skall vara SYS:TOOLS/ICONEDIT.INFO (vi använder då ikonens bild, men vi kan använda valfri IFF-bild om vi så vill).

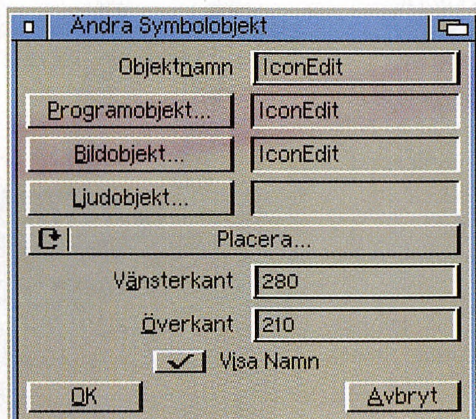
Gå tillbaka till huvudmenyn och välj SYMBOL. Skapa även där ett nytt objekt med namnet IconEdit, välj PROGRAMOBJEKT Iconedit, och samma sak med BILDOBJEKT.

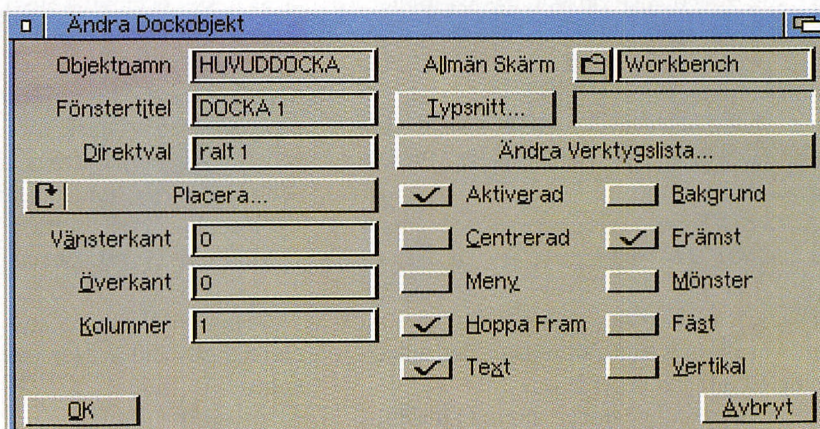
Nu skall du placera din ikon och det kan du antingen göra genom att skriva i dess X och Y-koordinat eller genom att välja PLACERA. Om du väljer PLACERA så kommer ett litet fönster upp som du kan flytta dit du vill ha ikonen, och när du är nöjd klickar du i MEMORERA LÄGE. Om du vill att namnet skall synas under ikonen klickar du i VISA NAMN.

Dockfönster

Dockfönster är något som kan vara trevligt så vi skapar oss ett sådant genom att i huvudmenyn välja

När du definierar bilden till IconEdit är det egentligen bara att binda ihop objekten samt placera dem.





Precis så här skall det se ut när du definierat din huvuddocka klart.

DOCKA, och sen NYTT. Som objektnamn väljer vi HUVUDDOCKA, som DIREKTVAL väljer vi RALT 1 och som FÖNSTERTITEL kan vi välja DOCKA 1. Tryck sen på ÄNDRA VERKTYGSLISTA. Nu kan du lägga till IconEdit i din docka genom att klicka på NYTT, trycka på PROGRAMOBJEKT samt välj IconEdit. Samma sak med BILDOBJEKT. Tryck sen OK, två gånger och sen SPARA.

Om du nu trycker höger ALT och 1 så kommer ditt dock-fönster – än så länge ganska litet – att varannan gång komma fram och varannan gång försvinna. Om du trycker på bilden av IconEdit i dock-fönstret så startar det. Du har även en lös ikon med IconEdit och om du klickar där så kommer IconEdit att starta.

Men eftersom vi inte nöjer oss med detta så skall vi lägga upp några programobjekt till.

Prova att lägga upp sys:tools/Calculator sys:utilities/clock som Workbenchobjekt under namnen calculator och klocka. Använd deras ikoner som bilder när du lägger upp bildobjekten också.

I DOCK-menyn skall du nu skapa ett nytt dock-fönster med namnet DOCKA2. I den dockan lägger vi in programobjekten calculator och klocka, precis som vi gjorde med ICONEDIT. När du gjort detta skall du tillbaka till PROGRAM-menyn och där skall du välja att lägga upp ett nytt objekt, men denna gång skall du välja namnet DOCKA 2, och typen skall vara DOCK. Detta gör så att du kan ha ett dock-fönster som ett programobjekt.

Tillbaka till DOCK-menyn skall du nu i objektet HUVUDDOCKA ändra i ÄNDRA VERKTYGSLISTA genom att trycka på den knappen och sen välja att lägga till ett nytt objekt. Det nya objektet du skall lägga till är DOCKA2. När du ändå arbetar med HUVUDDOCKAN så kan du klicka på knappen som heter TEXT, det gör att denna docka endast kommer att ha textrader och inga bilder.

Klarkonfigurerat

Du har nu konfigurerat Tool-Manager så att du har IconEdit i Workbenchmenyn, samt som en ikon. Du har även två stycken dock-fönster, där du har det ena som huvuddocka och det andra som underdocka. Du kan även lägga till snabbtangenter till dina objekt.

Ljudobjekten

Vad som är kvar är själva ljudobjekten. Tool-Manager kan INTE spela upp ljudfiler, men det vet hur man kan få andra program att göra detta. Ett program som heter UPD kan man få att spela upp ljud om man vill. Det enda man behöver göra är att se till att man har en sampling.

Vi antar att din sampling ligger i SYS:LJUD och heter BOING. Vad du då skall göra är att lägga upp ett ljudobjekt. Som kommando väljer du FILE SYS:LJUD/BOING och som AREXX-PORT väljer du PLAY.

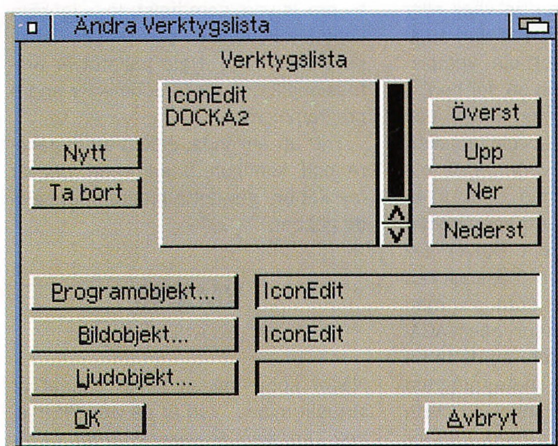
Om du sen använder ditt ljudobjekt till exempel i menyn så kommer Tool-Manager att säga åt UPD att spela din sampling varje gång som du väljer det menyobjekt som har konfigurerats för detta. Till sist så måste du se till att UPD är startat när du försöker använda det via Tool-Manager.

Fortsätt på egen hand

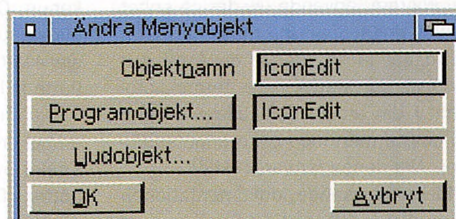
Förhoppningsvis har du nu kommit fram till att Tool-Manager är mycket enkelt att konfigurera. Då man startar det första gången kan man lätt skrämmas av alla olika menyer och dialogrutor, men då varje liten del fyller endast en liten väl avgränsad funktion så är det hela mycket logiskt. Fortsätt gärna att experimentera på egen hand.

För den intresserade finns det en fil i S: som heter ToolManager.config. Det är den filen som innehåller alla definitioner. Det är en textfil som kan editeras via en vanlig texteditor, men jag rekommenderar att du konfigurerar Tool-Manager via prefs-programmet.

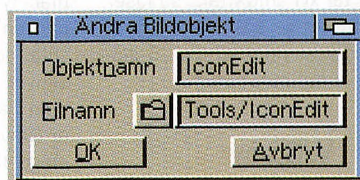
Christian Almgren



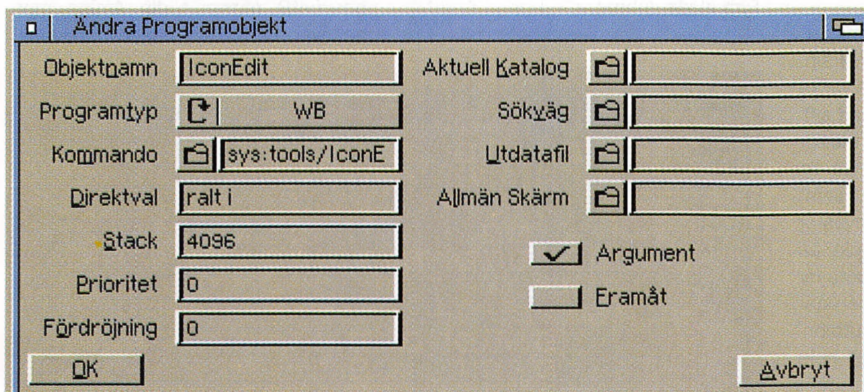
Verktygslistan till Huvuddockan.



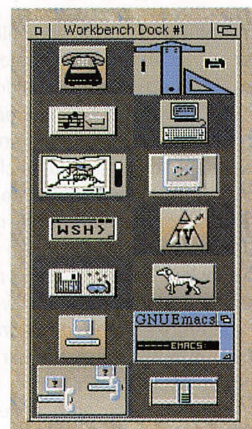
Bind ihop ett menynamn med rätt programobjekt. Du kan även välja ett ljud.



Sätt ett logiskt namn till en bild.



Den viktigaste definitionen. Se till att programtypen är rätt samt att du har rätt sökväg till programmet.



Så här kan en färdig docka se ut.

Inget mer InterNet för Kurt Cobains änka

Datanätet Internet blev rocksångerskan Courtney Loves sätt att möta alla fans efter det att hennes make Kurt Cobain tog livet av sig.

Via InterNet spred hon smått förvirrade brev typ "Jag har en död make och en död basist och samma onda ko (sic!) sålde droger till dem, låt mig vara".

Men sedan en del amerikanska tidningar publicerat breven har Courtney Love sagt upp sitt medlemskap i Internet. I sitt avskedsbrev skrev hon bl.a. "Tack för att ni respekterar den finaste man som någonsin levat. Att han älskade ett kräk som mig är tillräckligt bevis på hans medkänsla".

Via Internet spreds även Kurt Cobains avskedsbrev, som nu även finns på många svenska BBS:er.

Sex, porr och erotik på nät

Är datorfreaks sexfixerade? Det kan man fråga sig efter att ha lästa tidningen Wired's tio-i-topp-lista över de populäraste mötena i Internet våren 1994.

Störst är givetvis det traditionella nyhetsmötet med 800.000 läsare. Men kolla in listan därefter (antal läsare inom parentes).

2. "alt.sex.stories" (500.000).
3."alt.binaries.pictures.erotica (450.000).
4. "alt.sex" (440.000).
Sedan på 7:e plats hittar vi **"rec.arts.erotica"** (370.000).

En himla massa PD-program

Då var det dags för ännu flera program till allas vår favoritdator Amigan. Den vi erbjuda gången kan vi bland annat erbjuda ett program som hanterar virtuellt minne till Amigan.

AmigaUW



Amiga Unix Windows är guld värt för de som har möjlighet att ringa till en UNIX-maskin. När man ringer till en UNIX-maskin så brukar man oftast bara få upp EN shell, såvida man inte kör TCP/IP eller liknande. Med AmigaUW så kan du få upp till 7 stycken Shells så att du kan ladda ner en fil samtidigt som du laddar upp en annan samtidigt som du skriver brev. Det hela är klart användbart.

Paketet består av tre delar. Dels programmet AUW som du får kompilera själv. AUW är det program som skall köras i Unix-maskinen, och som ser till att du får flera shell-fönster samt startar dem och avslutar dem. Programmet uwserverd körs i din Amiga och gör i princip samma sak. Det är även detta program som lägger beslag på din serieport. Det som sen är kvar att göra är att starta ditt terminalprogram, använda uw.device enhet 0 och ringa upp Unix-maskinen. När du loggat in så startar du AUW och nu kan du starta flera terminalprogram i din amiga som alla använder uw.device men med olika enhetsnummer. Alla dessa får varsin shell.

Ideen är lysande, dokumentationen är mycket bra (tog mig 15 minuter att få igång det efter att jag fått hjälp med hur man gör med tar-arkiv. Men skriv bara ''tar xvf amuw.tar'' så löser det sig.) och det är enkelt att använda samt fungerar mycket bra. 5 glada gubbar blir det som betyg.



WBrain



I avdelningen "små spel till Amigan" har vi nu kommit till spelet WBrain. Det är ett spel där det gäller att tänka på tid. Du får ett rutmönster med siffror och skall så snabbt som möjligt återskapa det. När du trycker på en ruta så ökar dess siffra med 1, samt de rutor som ligger bredvid, ovanför eller under som du redan tryckt på ökar också med 1. De små rutorna lär man sig snabbt att klara av, men när man försöker med de stora rutmönstren (10x10 rutor) så blir det hela genast mycket svårare.

Programmet är litet, enkelt att lära sig men svårt att bemästra. Det fungerar, är buggfritt samt har en hyffsad manual. 4 glada gubbar blir betyget.

FontPrefs



En ersättare för Commodores Prefs-program för typsnitt. Visar ALL info på en gång och ger mer överblick än vad Commodores program gör. Enkelt att använda och installera (bara att klicka igång) samt snyggt gjort. Kan öppnas på en allmän skärm samt styras helt från tangentbordet. 4 glada gubbar blir det för detta program.



GravityForce



Ett svenskt spel som faktiskt är ganska kul, men det ser lite spartanskt ut. Idén är följande: Två spelare, varsin joystick, varsitt skepp, döda den andra. Ganska enkelt va? Problemet är att spelet inte är direkt enkelt. Du kan rotera ditt skepp både medurs och moturs och du kan skjuta din kanon. Om du åker in i en vägg eller blir skjuten så dör du. Detta kan du ju självklart använda mot din kompis. Putta in honom i väggen så dör han!

Det finns massor med banor och en hel drös med olika speciella saker. Spelet överraskar dig vartefter du blir bättre. Dokumentationen som följer med är väl inte den bästa men spelet är stabilt samt helt rent skrivet. De flesta spel som släpps fria idag kan man tyvärr oftast inte köra om man har en snabb processor eller AGA-chip, och skulle det klara av detta så skriver de ofta över andra program man kan ha i minnet. Inget av detta är GravityForce behäftat med. En stor eloge till Barf och Mad Lamer (som programmerarna kallar sig) för detta. Fyra glada gubbar.



GBlanker



En modulär skärmsläckare som man kan använda till de flesta olika grafikkort som finns idag. Du väljer nämligen själv vilken upplösning som den skall använda sig av och vilken skärmsläckare som du vill använda. Det medföljer 18 olika skärmsläckarmoduler och du kan ställa in någon av dessa eller låta GBlanker välja slumpmässigt mellan dem.

De flesta olika moduler kan du konfigurera helt fritt. T.ex. om du vill ha flygande brödrostar så är det bara att ställa in detta, bestämma hur snabbt de skall röra sig samt hur många du vill ha. Mycket enkelt och självförklarande. Källkoden följer med hela paketet för den som vill titta på hur den är uppbyggd, eller kanske göra en egen modul. AmigaGuide-dokumentation och installering med hjälp av Installer gör att den kan användas av precis vem som helst. Inga jobbiga konfigurationsfiler som man skall peta i för hand. Hela paketet är professionellt och ett föredöme för andra programmerare.

Fritt att använda, enkelt att installera och konfigurera samt att det är mycket bra ger detta program fem glada gubbar.

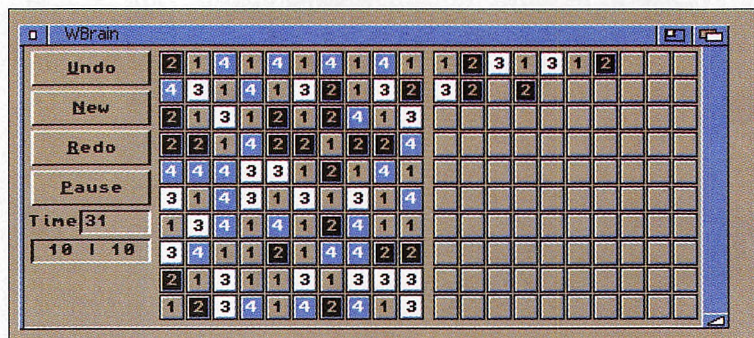
VMM40



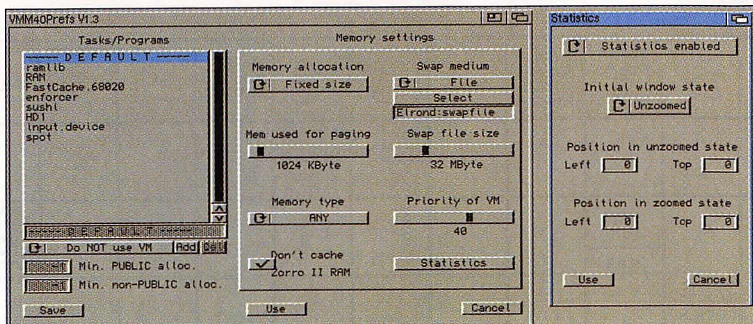
Något som Amigan länge saknat är virtuellt minne. Vad är då virtuellt minne? Om man analyserar ordet så är det minne som inte finns, vilket är en ganska bra beskrivning. Antag att du har 6MB minne i din Amiga men behöver 12 MB för någon beräkning.



Alla program som är märkta med en diskett finns på DMZ-disketten som följer med detta nummer. Om du inte redan prenumererar på DMZ-disketten, så slå upp sidan 25. Där kan du beställa en prenumeration.



Kul spel som du kan köra på vilken skärm som helst. När du läst texten och förstått reglerna så ser du att jag redan misslyckats i denna omgång.



Preferencesprogrammet till VMM. Enkelt och lättöverskådligt, bara att konfigurera upp de program som man vill/inte vill skall använda virtuellt minne.



Konfigurering av modulen "flying toaster" i skärmsläckaren GBlanker. Enkelt och lätt att använda.

Om du då har 4MB hårddiskutrymme över så skulle du ju kunna använda detta som minne och på detta sätt få 12 MB minne. Så vad som egentligen händer är att saker som ligger i ditt ramminne men inte används just nu flyttas ut till disken för att när de behövs laddas in igen. På detta sätt så lurar man systemet att tro att det finns mera minne än vad det finns.

VMM40 är ett program för att göra just detta. Programmet kräver en 68040, detta beroende på att det använder MMU:n för att hantera minnet och den MMU som sitter i 68040-processorn fungerar inte på samma sätt som 68030-varianten. Innan man startar programmet så måste man dock konfigurera det. Jag började med att ange att jag ville att alla program skulle använda virtuellt minne, och min maskin hängde sig genast. Man måste gå igenom sin Amiga och tala om vilka program som skall använda virtuellt minne innan man kan starta det, för en del program fungerar helt enkelt inte alls om man lägger ut delar av dem på disk.

Det som läggs på disken kan antingen läggas i en fil eller på en egen enhet. Om man är ute efter att få det så snabbt som möjligt så rekommenderar jag att man gör en egen hårddiskpartition för den för då slipper man en fragmentering som slöar ner.

På det hela taget så fungerar det BRA om man lägger ner lite arbete på att konfigurera det rätt. Det har testats med en massa olika program och det följer med en lista över vilka program det fungerar med. Enligt författaren skall det även vara en 68030-version på gång så håll ögonen öppna.

Bra manual, stabilt om det är rätt konfigurerat samt bra preferencesprogram ger detta program 5 superglada gubbar.

Magical User Interface



MUI är en utökning av Intuition och ger en del nya gadgets samt en del nya funktioner till de gamla. Utseendet är även annorlunda mot standardutseendet hos Amigaprogram. Självklart så måste program som drar nytta av MUI vara skrivna för detta, så du får inget nytt utseende på gamla program. Det finns många åsikter om huruvida Magical User Interface (MUI) är något att ha eller inte. Faktum kvarstår dock att många tycker att det är bra.

En av de viktigaste ideerna bakom MUI är att det är ANVÄNDAREN inte programmeraren som vet hur programmet skall se ut. Så mycket som möjligt skall vara konfigurerbart för användaren. Det finns en massa program som man inte kan byta typsnitt i, eller som ser helt fel ut om man byter typsnitt. Ett program skrivet för MUI däremot klarar av allt sådant helt automatiskt. Du kan ställa in hur du vill att dina gadgets skall se ut, vilka typsnitt som ett program skall använda samt en massa andra saker. Resultatet blir annorlunda och mer i linje med vad du vill ha.

Ytterligare en sak som är en svaghet hos Amigan är att det är väldigt få program som låter användaren hoppa mellan gadgets och listboxar med tangentbordet. Alltför ofta tvingas man ta till musen för detta. MUI ger iallafall en viss lindring mot detta. Du kan med hjälp av TAB-tangenten hoppa mellan gadgets och listboxar. De som använt Windows eller OS/2 kommer att känna igen sig i detta.

Så kommer då frågan: är MUI bra eller dåligt? Efter att länge varit emot det så har jag nu insett att jag nog måste installera det. Mycket på grund av att allt fler program kräver detta. Utseendet är annorlunda, det hela ser snyggt ut och är ganska lättanvänt. Jag skulle nog rösta för att du använder detta om du har en hårddisk med drygt 1 MB utrymme ledigt. Om du inte har en hårddisk så kan du tyvärr glömma det hela.

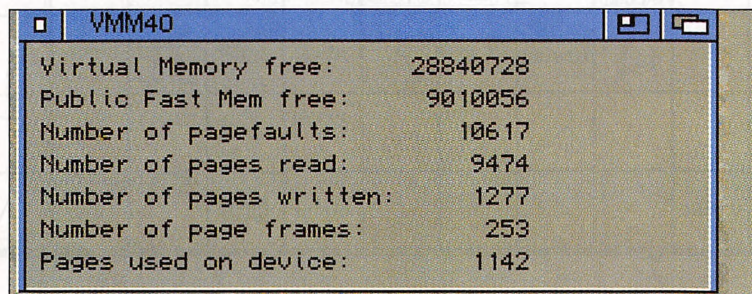
4 gubbar får Magical User Interface. Enkelt att använda och ser professionellt ut. Dock så är det inte svaret på ALLA böner.

Christian Almgren

Så får du tag på programmen:
För de av er som har modem så finns programmen på Datormagazins BBS. De ligger i arean PD-sidan och heter

amigauw4.lha	Amiga Unix Windows
FontPrefsV28a.lha	FontPrefs
GBlanker3.3.020.lha	GBlanker, för 68020 eller bättre
GBlanker3.3.lha	GBlanker för 68000/68010
GBlanker3.3.src.lha	Källkoden till GBLanker
gravforce.lha	GravityForce
VMM40_V1_3.lha	VMM40
WBrain.lha	WBrain

Du kan få en lista på dessa filer om du först går till arean PD-sidan (CD PD-SIDAN) och sedan använder kommandot "SÖK 14-94" och sen bara trycker RETURN tre gånger.



Du har även möjlighet att ha detta lilla trevliga statistikfönster som löpande visar dig hur mycket minne du har samt hur mycket som ligger på disk.

ÄR DEN GAMLA DATORN | MAT-BIT | SAGA | SMAK-SÄTTS MED KANEL | KAN TJUREN | BRUKAR VI PÅ FILM | FAMILJ | TRÄNA FÖR ATT BLI BÄTTRE | TV OCH RADIO I UTBILD-NINGEN | KORT | HATT FÖR MEXICAN | GAVLAR | PLATTOR | RIKT-NING | TOALETT

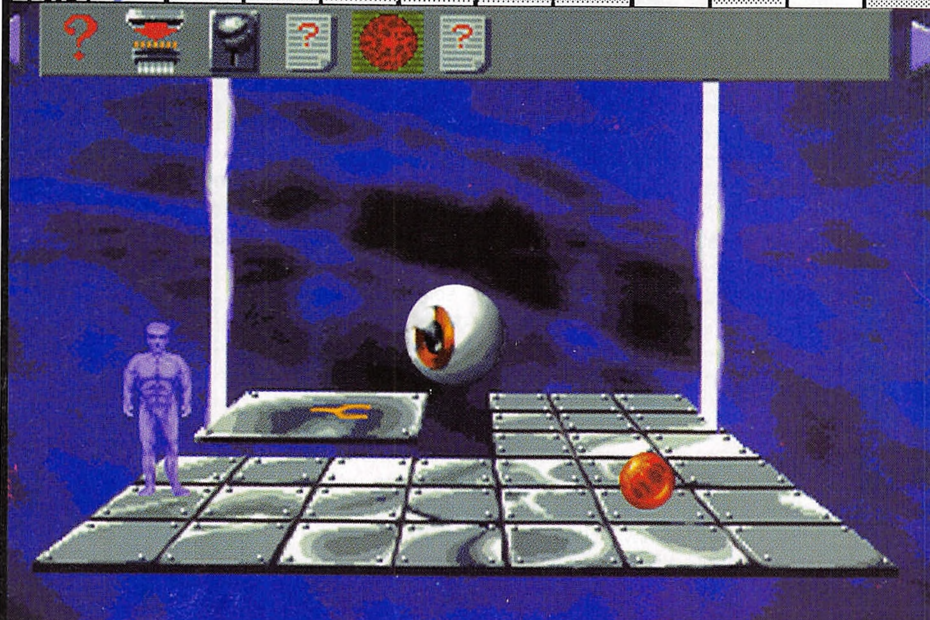
TILL-BEHÖRS-PROGRAM FÖR BBS | KÖP-BEVIS | PROGRAM | BESTÅR DATORN AV

HELT RENA | NAKEN | PINNE | KÖRDE MOT | DRYCK | PLATT-FORMS-SPEL | SKYDD

BETAL-NING | RIKTNING | SUCK | ÖKAR HASTIG-HETEN | CIRKA

SNABBT RIT-PRO-GRAM | BESTÄLL-NING | GREVE | RENSAS MED

3232 ©BQ



ROLLS ROYCE | SKJUTS IVÄG | KADAVER | SKRIK | FAMILJ

SÄNKT | ÄR BRÄNDA

TINGA PLATS | BRIE | ANDE-VÄSEN | SLAVAR | SPIKA FAST

SENIOR | NOG-GRANNA | MESEN | SKYDDAT

SKÄMTET | SLOG AV

BRÄNSLE PÅ FLASKA | FÖLJA MED VINDEN | FLICKA

OLJE-STAT | PADDLAR

ORIKTIGA | STUDERAI

BLIR VANA TILL | SNUTAR | STEN | GER FEL TECKEN | FOLK | TAR SLUT | ÅNGBÅT | MUSIK-MODUL | SMILA | VIRAS | IRRITERADE

ÄR VÄL DEN VAKNE | BEHÖVER INTE VARA VÄL-TRÄNAD | SPEL | KAN MAN BARA LÄSA

MUGG | NYTTJAS VID ANROP | TANKE | DRAMAT | FURA | SPRICKER OM MAN GÅR PÅ DEN | FLAGGOR | VAPEN-SLAG

SCHIZO-FREN | HUND

NICKEL FÖR KEMIST | FLICKA | KORT PÅ KORT | JOBBAT ÅT ARTIST | BETAR PÅ | VERS-FORM | GER SJÖFART

JAMES BOND ÄR EN | BARN-LEKSAK | SKRATT | KORTA DAGAR | SUND | HERN-GREN | SÄKER-HET | HUND-LJUD | GOD-KÄNNA

UNDER-HÅLLA | SLITER | POJKE | FÖR SIG SJÄLV | DALKARL

RÄKNAR BONDEN MED | JOBBAR MED ARBETET | VERKA | RUTINER | NORDOST | BUSKE | HAR DATORN

HAR VI MÅNGA NUMER | KÄNNA PÅ SIG | ÖDLAN | GULLIGT

UTGÅNG | FLICK-NAMN

Yeah!

BOND-ROGER	M	ANVÄNDER TENN-GUBBAR	VÅTT MÅTT	A	PRO-GRAM-SPRÅK	FLYG-SPEL	D	DET-SAMMA	MÖB-LERAT / FOND	I	TILL-TRÄDE / DATA-KAMERA	A	BORGEN / ANNO DOMINI	A	D	MÄTA UPP / LEVER	KOMMER NER / JÄTTE-BRA	L
W	O	R	D	S	NÅDDE BOTTEN / GODSAK	T	I	T	A	N	I	C	SÄGA NEJ / POJKE	N	O	B	B	A
C	O	O	L	S	P	O	T	HJÄRNAN / KORRO-SION	P	R	O	C	E	S	S	O	R	N
AVSLUTAR SORL / KOSTAR	R	L	FEL / ORDADE	E	R	R	O	R	STÖRD / TITTA	E	N	E	R	V	E	R	A	D
D	E	L	S	M	A	N	HYVLAS AV	O	S	T	FÖRUT-SÄGER	S	I	A	R	KUDD-SKYDD	V	A
Y	VAPEN / BÖJDA	S	A	B	L	A	R	REN	E	T	I	S	K	GAMLA MINNEN	A	N	O	R
R	O	P	BACKE / VAPEN	L	I	D												
G	R	E	SPEL K	E	N	O												
R	Ä	L	A	R	YR I MÖSSAN	HETSAR PÅ												
I	T	A	N	HUR SA? / FLYG-SPEL	V	A												
P	A	R	O	D	I	N												
A	JÄTTE-STOR / BRUTEN	E	N	O	R	M												
R	A	N	TRÄD / CD 32-SPEL	G	R	A												
SVOR-DOM	V	FUL / RIVNA	O	F	I	N												
E	KON	K	V	I	G	A	N	DÄGG-DJUR / Ö			HAR PLATS FÖR DJUR	T	VIRKE	HUVUD-STAD	STAD I ASIEN	ANTI	M	FÖRS I RÄTTEN
D	LEGITI-MATION / TORSK	L	E	G	FILM-FIGUR / BLOMMA	R	A	M	B	O	KARNE-VALSSTAD / SLÖTT	R	I	O	VARNING / MAN	H	O	T
PRATAT MED OM BROTTET	F	Ö	R	H	Ö	GULLIG / POJKE	R	A	R	VIND-STILLA	L	Ä	FÅGEL / INTE POPPIS	S	K	A	T	A
I	S	K	MYSIGA T	R	E	V	L	I	G	A	BERIDEN MAN / STÖN	U	L	A	N	VILD-KATT	L
STANNA KVAR NU!	S	T	I	TA OM OCH OM IGEN	T	J	A	T	A	GÖR PRO-CESSO-RER	M	O	T	O	R	O	L	A
S	K	A	L	L	SKID-MÄRKE	E	L	A	N	→	T	H	E	→	L	I	O	N



Skicka in lösningen till **Datormagazin, Industrigatan 2A, 112 35 STOCKHOLM.**
Märk kuvertet "Korsord".
Vi lottar ut böcker av **William Gibson** och **DMZ-musmattor** till de tio först öppnade rätta lösningarna.

Namn: Dasse Evertsson Gatuadress: Box 146

Postnummer: 731 23 Postadress: Köping



På spelfrontensidorna presenteras spel som är på gång till de olika Amigamodellerna, inklusive CD32. Spelen på spelfrontensidorna är inte klara och vi har alltså inte hunnit recensera dem utan bara kunnat ta en liten förhandstitt.

Din guide till galaxen

Nu kommer en guidebook till Frontier – Elite 2. Den avslöjar många tips och knep om allt från smuggling och rymdstrider till olika livsstilar ute i David Brabens universum. Priset är fortfarande okänt. För mer infomation, kontakta **Bruce Smith Books** i England, tel: **+44-0923-894355**.

Stora vinster för Acclaim

Acclaim redovisar en fördubbling av vinsten för andra kvartalet i år jämfört med samma period förra året, från fem miljoner dollar till drygt tio. Kalabaliken kring Mortal Kombat har uppenbarligen inte skadat företaget så mycket som vissa säkert hoppades.

Nu blir krig ännu roligare

Sensible Software håller på med en uppföljare till succéspelet Cannon Fodder. Enligt Martin Lunn hos Sensible Software är stora delar av spelet ännu på planeringsstadiet, och man har bara hunnit göra en nivå som utspelas i ett ökenlandskap. Spelet beräknas släppas till jul.

Mer stjärndamm

Arbetet med Super Stardust är i det närmaste färdigt efter att ha pågått i nästan fem månader. Den nya versionen kommer att ha 256-färgersgrafik istället för originalets 32. Man har också arbetat om tunnlarna helt gett dem fyra gånger fler färger än originalet. Även ljudeffekterna och musiken har blivit uppfräschade och det här spelet kan verkligen komma att göra väsen av sig.

Super Stardust kommer till A1200 och CD32 och beräknas släppas i november.

Derek dela Fuente



Både ljud och grafik har förbättrats rejält, liksom tunnelsekvenserna.



Stardust är en av de bästa varianter på Asteroids som någonsin gjorts. Med den nya versionen till Amiga 1200 och CD32 lär alla actionfantaster få sitt lystmäte.

Actionäventyr från Core

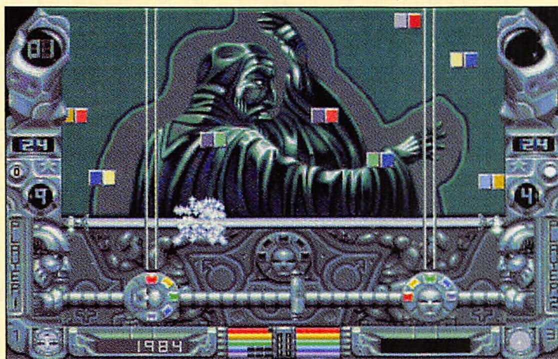
I Core Designs nya actionäventyr Dragonstone har man slungats ner på jorden för att förstöra drakstenen, och den enda hjälp man har är ett svärd och några futtiga ledtrådar. Spelet är i grunden ett rollspel och innehåller pussel och kryptiska ledtrådar, men det innehåller även en del actionsekvenser. Spelet består av sju stycken stora nivåer med vardera tre undernivåer och högvis med färgstarka karaktärer att samarbeta med och kämpa mot.

Spelet beräknas komma i september.

Derek dela Fuente



Varde ljus



I Vital Light kan man spela ensam, man mot man eller i en turnering med upp till åtta spelare.

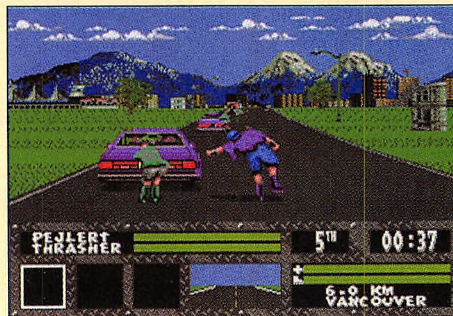
Programhuset Millennium släpper ett pusselshoot'em-up med namnet Vital Light. Spelet innehåller 80 nivåer för den ensame spelaren, men man kan också tävla antingen man mot man eller i en turnering med upp till åtta spelare.

Spelet kommer till samtliga amigaformat och beräknas släppas i september.

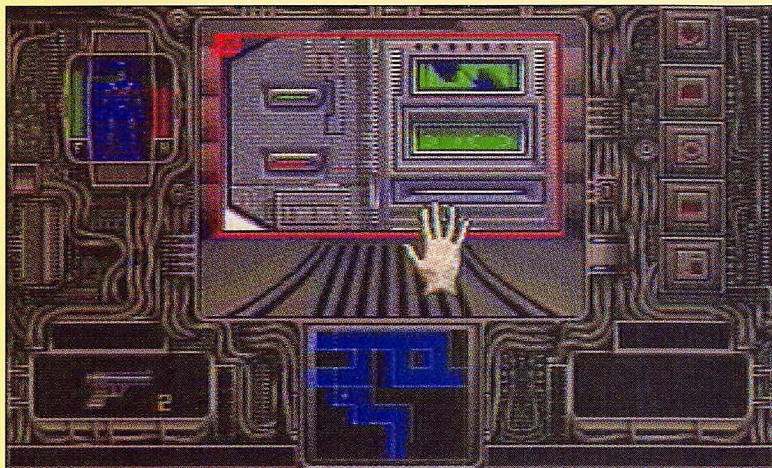
Adrenalinkick på rullskridskor

Om man vill ha en riktig adrenalinkick så kan man se fram emot spelet Skitchin' från Ocean. Här gäller det att på rullskridskor ta sig fram så snabbt som möjligt längs en väg och komma först i mål. Alla medel är tillåtna, lifta med bilar, slå ner motståndarna med järnrör och hoppa över lastbilar.

Spelet släpps till A1200 och "vanliga" amigor, och beräknas kommar i november.



Så här ser spelet ut på Sega Megadrive. Mycket underhållning utlovas.

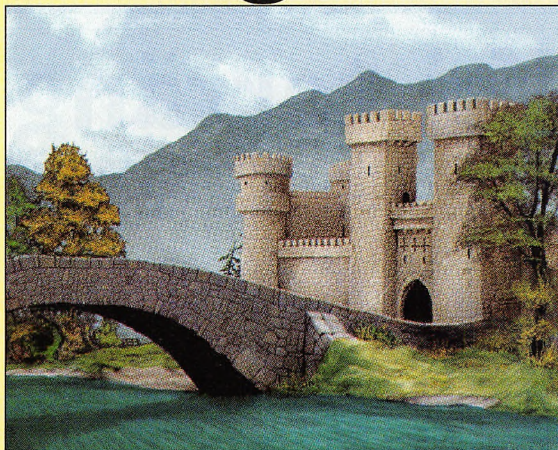


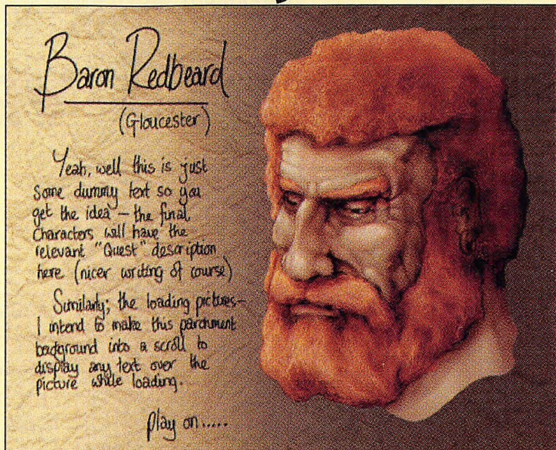
Psygnosis gör som många andra redan gjort – surfar på Doom-vågen.

Rid på Doom-vågen

Fler och fler företag surfar på Doom-vågen. Nu är det Psygnosis tur att hänga på. De håller just nu på med Operation G2, som kommer att bli ett Doomliknande spel men som kommer att kräva mer av spelaren än att bara springa runt i korridorer och skjuta.

Kungen bland tjuvar





Programmerarna bakom Alien Breed 2 hoppas föra arkadstrategispelen till ny höjder med King of Thieves.

Talangerna bakom spelet Alien Breed 2 höjer avdelningen för arkadstrategispel till nya höjder. Spelet King of Thieves utspelar sig i det medeltida England och har vissa likheter med spelet Risk. De strategiska delarna mixas med arkadsekvenser där man till exempel ska anfalla båtar för att skaffa pengar eller leda anfall mot borgar.

Spelet kommer till samtliga amigaformat och beräknas släppas i oktober.

Det stora slutet

Programmerargruppen The Hidden håller på med ett racingspel med det något suspekta namnet The Big End. Mycket arbete har lagts ner på att få bilarna att uppträda realistiskt på banan. Man kommer också att kunna koppla ihop två datorer med seriekoppling eller köra flera personer på samma dator. Denna lösning, som kommer att avslöjas av gruppen närmare releasen av spelet, påstår de själva vara så smart att bara inkompetenta programmerare kommer att strunta i att använda det i fortsättningen. Spelet beräknas släppas i september till CD32 och A1200.

Derek dela Fuente



Programmeringsgruppen The Hidden håller på med ett bilspel som lystrar till det mystiska namnet The Big End. Revolutionerande flerspelarmöjligheter utlovas.



Spelmusik på CD



Programhuset Virgin släpper en CD (musikvarianten, ingen spel-CD) med den populäraste musiken från sina spel. En av artisterna på skivan är Tommy Tallarico som ligger bakom musiken till bland annat Cool Spot och Robocop versus Terminator. – Mitt mål har varit att undvika den barnsliga musikstilen som man brukar hitta i spel och ge spelaren det har egentligen vill ha. Riktig musik, säger Tommy.

Skivan kommer att heta "Virgin Games Greatest Hits – Volume One".

Double Dragon blir film

Kommer du ihåg spelet Double Dragon? Nu ska även det spelet bli film. Väldigt få detaljer är ännu avslöjade men filmens gangster kommer att spelas av Robert Patrick, mest känd som den "flexibla" T-1000 i Terminator 2.

Ny padda till CD32

En ny pad till CD32 har sett dagens ljus. Det är joypadtillverkaren Honey Bee som har konstruerat en pad med både autofire och slow motionfunktion. Paden distribueras av **Conteneo, tel: 08-281300.**



Läcker padda.



Moderatbandy i Europa

Alla som tycker om att jaga en liten boll över gröna fält kommer att kunna invadera Europa utan att lämna fåtöljen. I november kommer nämligen PGA European Tour till Amiga, och då kan man spela på banor som till exempel Wentwoirth i England och Valderrama i Spanien.

Man kommer att kunna spel upp till fyra spelare med varierande egenskaper. För att öka realismen har man dessutom lagt till varierande väder.

Spelet beräknas komma i November till Amiga och A1200.

Spielbergs nya film blir spel

Programhuset Interplay har fått rättigheterna att göra spel av Steven Spielbergs nya film Casper som kommer att ha biopremiär sommaren -95. Interplay har aldrig tidigare gjort ett filmbaserat spel, anledningen till att de nu får möjligheten är en direkt följd av MCA Universal tidigare i våras köpte in sig i Interplay.



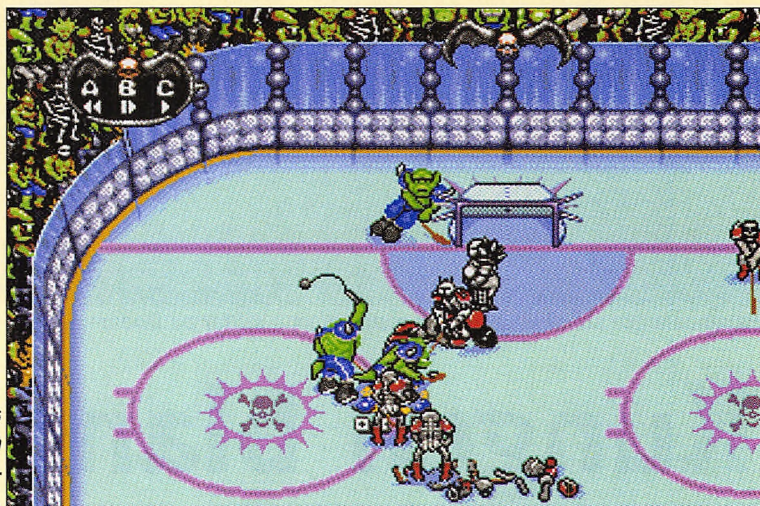
Spielberg är på gång med ny film – som blir spel.

Spöa domaren

Ett av årets råaste hockeyspel släpps av Ocean. Det är spelet Mutant League Hockey som har blivit en storsäljare på Sega Megadrive.

I Mutant League Hockey kasn man spela med lag bestående av troll, robotar eller utomjordingar och de är mycket skickliga både på att fuska och att slåss. Frita utvisade spelare, slåss med domaren eller varför inte placera en bomb i pucken.

Spelet kommer till Amiga och till A1200, och beräknas släppas i oktober.



Nu släpper Ocean tidernas råaste hockeyspel till Amiga (bilden är från Megadrive-versionen).

Realism i valfri terräng



Upphovsmännen till bl. a. Nitro gör nu ett nytt bilspel, All Terrain Racing. Spelet släpps till alla Amigaformat i höst.



Programmerarna bakom spelen Qwak och Nitro håller på att tillverka ett nytt racingspel. Spelet heter All Terrain Racing och kommer att innehålla mer än 35 olika banor i ett flertal olika terränger. Spelet innehåller också en variant av AI för att bilarna ska uppträda realistiskt på de olika underlagen.

Spelet släpps till både vanliga amigor samt till A1200 och CD32. AGA-versionerna innehåller inte bara fler färger utan också fler bilar och mer effekter.

All Terrain Racing beräknas släppas i oktober.

Derek dela Fuente

Rollspel med många röster

Det ganska okända speltillverkarna Aeon Design har blivit influerade av den grekiska mytologin och det håller på att resultera i spelet Son of Zeus.

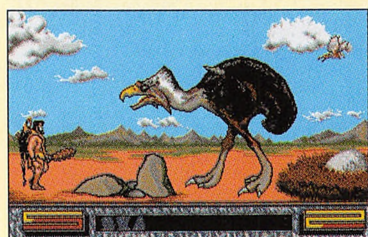
Spelet är en typ av rollspel och det gäller att försöka hitta den tolv bitarna av den heliga Umbilikos för att befria de tillfångatagna grekiska gudarna.

Man har lagt ner det mesta arbetet på spelidén och de uppgifter man ska ta sig an. Grafiken och effekterna har tills vidare kommit i andra hand. När det gäller personerna som man träffar i spelet har man däremot lagt ner mer arbete. För att få alla rösterna till CD-versionen har man tagit hjälp av 18 personer som har olika roller i spelet.

Det är ännu inte klart vilket programvaruhus som kommer att distribuera spelet.

Son of Zeus kommer till Amiga, A1200 och CD32 och kommer någon gång vid årsskiftet.

Derek dela Fuente







I Son of Zeus har spelbarheten satts i första rummet. Grafik och häftiga effekter kommer i andra hand.

3.5"DISKETTER

*10:e Pack Inkl.Etikett *Clip Level:Över ANSI
*5års Garanti m bytesrätt *Ring för Volymrabatt!

Disketterna formaterade (PC) utan pristillägg!

MF2DD Omärkta 3.00:-
MF2HD Omärkta 4.75:-
***READY* MF2HD 5.00:-**

ÖVRIGT: Diskbox 100st 3.5" 69:-,Diskbox Posso 150st 220:-

FBE TechTrade AB

Box 53
67122 Arvika

Order kan även göras via brev&fax
Alla priser INKL.MOMS

Tel 0570-13835
Fax 0570-80243

VI UTFÖR SERVICE

Enda garanti auktoriserade servicecentert för

Commodore ATARI

Sommar priser !

Interna Hårddiskar A-1200

63Mb	1695:-	120Mb	2995:-
85Mb	2495:-	250Mb	3595:-

Intern drive Amiga 500 **895:-** 2 Mb minne Amiga 1200 **1995:-**

*** Begagnade Amiga 500, 600 och 2000 säljes med minst 3 månaders garanti.** fr. **2000:-**

* Beroende på modell och tillbehör ex. extraminne, RF-modulator och hårddisk.



MALMÖ
040 - 97 44 00
STOCKHOLM
08 - 795 57 90

3.5" MF2DD **3.00** 3.5" MF2HD **4.70**

ERBJUDANDE!

Köp minst 100 disketter och Du får 10% i rabatt på våra diskettboxar nedan

DISKBOXAR

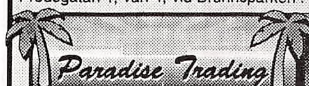
För 50st 3.5", låsbar.......... 35:-
För 100st 3.5", låsbar.......... 70:-
För 110st 3.5" Stapelbar!.......... 120:-

DIREKTFÖRSÄLJNING

Handla direkt av oss i centrala Göteborg
Fredsgatan 1, vån 4, vid Brunnsparken !

ÖVRIGT

14" Antistatiskt skärmfilter.......... 369:-
15" Antistatiskt skärmfilter.......... 431:-
Diskettetiketter, 10-pack.......... 3:50
Musmatta - bra kvalitét!.......... 24:-
3.5" Rengörings-kit.......... 35:-



Tel: 031-15 51 10
Fax: 031-15 51 25

Tel:031-155110, Box 230, 423 23 Torslanda, Besöksadress: Fredsgatan 1, 411 07 Göteborg

Alla angivna priser inkl. moms. Endast Postens avgifter tillkommer. Annons av *delta software.*

DISKETTSPECIALISTEN

Vi testar & formaterar själva i specialmaskiner för Din trygghets skull!
Disketterna levereras i 10-pack med etiketter. Minsta beställning 50 st.
Garanti med bytesrätt. Ring för bästa pris. Volymrabatter

DATA VISION

BUTIK OCH POSTORDER

Det lönar sig att köpa i UPPSALA

DMZ 14-94

AMIGA 1200

A1200, mus & manualer	3895:-
A1200, Dynamite pack	4195:-
A1200, DV-Paket	4195:-
A1200, DP + DV	4495:-
A1200, intern 60Mb HD	5695:-
A1200, intern 80Mb HD	6195:-
A1200, intern 170Mb HD	7195:-
A1200, intern 250Mb HD	7895:-
A1200,+210Mb Overdrive	7695:-
A1200,+270Mb Overdrive	8095:-
A1200,+340Mb Overdrive	8295:-
A1200,+420Mb Overdrive	8595:-
A1200,+540Mb Overdrive	9895:-
A1200,+420Mb O.-Apollo	7995:-
Dynamite pack till HD-alt.	+395:-
DV paket till HD-alternativ	+300:-
Dynamite+DV till HD-alt.	+650:-
Datic Multisync monitor	4995:-
Datic Multis. vid datorköp	4700:-
Telix 14400 FAXmodem	2495:-
Telix vid datorköp	2200:-

AMIGA CD32

CD32, Joypad + 2st spel	3299:-
FMV-modul till CD32	2695:-
CD32 + FMV+ FILM	6095:-
Filmer (Vi har de flesta)	RING!
Spel (Vi har de flesta)	RING!
Joypad Org. eller m. Autof.	295:-
"EXPANSION" KIT	2850:-
KIT+ CD32 Ring för prislista	

EXPANSION KIT:
Expansionskort med parallell, ser-, diskdrive, tangentbords anslutning, plats för ram. Ring för INFOBLAD.

DYNAMITE PACK:
Wordworth, Deluxe Paint IV, Print manager och 2 st spel.

DV-PAKET:
musmatta, joystick, dammskydd av mjukplast, AGA demos, AGA bilder, viruskiller, ViewTek, Sysinfo & Relokick 1.3, PD-spel, kopieringsprog samt VHS WB 3.0 videofilm. (kan köpas löst för 399:-)

PAKET 1: ***(En bra start!)***
A1200, 60Mb + DV + DP,Blizzard 1220 4Mb med turbo **9295:-**

PAKET 2: ***(För de bortskämda!)***
A1200, 170Mb+DV+DP+B1230,40MHz med 2Mb ram **11495:-**

PAKET 3: ***(För de grymma!)***
A1200, 420Mb O.-WD+DV+DP+B1230,50/50-4Mb ram **16495:-**

EXTRAMINNE

Blizzard 1220, 4Mb 32 bitars RAM, klocka, 28 MHz 68EC020 på kortet=5mips, plats för FPU.

B1220, utan FPU	3195:-
B1220, med 33MHz FPU	4195:-
B1220, med 40MHz FPU	4495:-
2Mb 32bit ram med klocka.	2295:-
4Mb SIMM till A4000 m.fl.	1995:-
8Mb SIMM till A4000 m.fl.	3995:-

TURBOKORT

Blizzard 1230-II, socklad CPU, Upp till 64Mb ram, plats för SCSI-II och FPU(PGA/PLCC)

B1230, EC40, 0Mb	3295:-
B1230, EC40, 2Mb	4095:-
B1230, EC40, 4Mb	5095:-
FPU, 40MHz till ovan	+1200:-
B1230, mmu50, 0Mb	4395:-
B1230, mmu50, 2Mb	5295:-
B1230, mmu50, 4Mb	6195:-
FPU, 50MHz till ovan	+1500:-
SCSI-II till Blizzard	+1350:-

HÅRDDISKAR

HD kabel för A1200	
At 2.5" --> 3.5"	249:-
XDS HD-låda till A1200	850:-
OverDrive 3.5" HD låda	1595:-
Trafo till Overdrive	345:-
OverDrive, 210Mb WD	3895:-
OverDrive, 270Mb WD	4295:-
OverDrive, 340Mb WD	4495:-
OverDrive, 420Mb WD	4795:-
OverDrive, 540Mb WD	6195:-
OverDrive, 210Mb Apollo	3595:-
OverDrive, 420Mb Apollo	4295:-
Lösa AT-hårdiskar:	
210 Mb WDC, 12ms	2495:-
270 Mb WDC, 11ms	2895:-
320 Mb WDC, 12ms	3095:-
420 Mb WDC, 12ms	3395:-
540 Mb WDC, 11ms	4995:-
210 Mb Apollo, 13ms	2195:-
420 Mb Apollo, 13ms	2995:-
SCSI hårddiskar	RING!

SPEL-DATOR

Saknar du spel som ***DOOM*** eller så? Köp en speldator men behåll din Amiga ! Har du en multisync monitor kan du använda den till båda !!!

Kolla in våra PC priser:

i486SX25/4/210	6556/**8195:-**
i486SX33/4/210	6796/**8495:-**
i486DX33/4/210	7596/**9495:-**

(Märke:SvPCfab, DOS 6.2 är installerat, monitor medföljer ej. Vid köp av multisyncmonitor till PC'n medföljer VGA-box för 2 datorer till 1 monitor samt kablar utan extra kostand. (värde: 497:-)

DATA-GODIS

REAL 3D V.2.47	4595:-
GP FAX class 1 eller 2	795:-
CD-ROM till A1200	RING
4.5 A Trafo till A500-1200	795:-
WB 3.1 för A500-A4000	fr.1495:-

Ring, skriv eller faxa för en GRATIS prislista

DATA VISION AB BOX 1305 751 43 UPPSALA **Tel. 018-12 40 09**
Butik: Sysslomansgatan 9 UPPSALA Fax. 018-100 650

Med reservation för tryckfel och prisändringar. Alla priser är inkl. moms. Frakt tillkommer. För ej utlösta försändelser faktureras tur och returfrakt.

James Pond 3
Favorittorsk på nya uppdrag

De två torskarna Jesper Almén och James Pond ger sig ut på nya uppdrag. De kommer riktigt bra överens – lika barn leka bäst, som bekant.

James Pond är tillbaka. Denna gentlemannatorsk har sedan 1990 simmat runt i världshaven och stoppat oljeskurkar samt kutat runt på Nordpolen i en high-tech sardinburksdräkt och räddat nunnor (eller kanske var det pingviner) från den slemme doktor Maybe och hans hejdukar. Som brukligt är i dessa plattformsspel kommer storskurken likt en boomerang eller popgruppen The Who alltid tillbaka för att ställa till oreda.

Inför del tre i denna torskserie har doktorn upptäckt att det finns massa ost på månen. Med hjälp av ett råttgäng sätter han genast igång med att bryta ost för att paja marknaden på jorden och ta världsherraväldet. Frukta dock icke. FI5H:s bäste agent James Pond är honom på spåren.



Gravitationen är som bekant ganska konstig på månen. Det får vår torskagent erfara här.

James Pond 3 är ett i grund och botten ganska ordinärt plattformsspel i samma liga som Sonic och Super Mario. Det finns inget blod, ingen svart magi, inga pentagram, inga tarmar som hostas upp. Allting är jättegenomgulligt för att barnen inte skall få mardrömmar. Det gäller i grund och botten att plocka upp alla halvmånar man ser, hoppa på fiender och ta sig vidare till nästa nivå. Med hjälp av paraplyer, dynamitgubbar, loständer och annan parafernalia tar man sig upp i träd, ner i hål, igenom bergväggar och över floder. Längre fram i spelet har man möjlighet att spela Grodan Bolls okände bror Finnius Frog.

Det finns mycket att upptäcka på vägen i form av dolda nivåer, bonusställen, extraliv, och dylikt. Ja allting är av högsta klass. Stora nivåer, lagom knepiga problem, högklassigt ljud, snygg grafik, även om jag personligen tycker att den



Hela månen är gjord av ost! Cheesus! Tur att det inte finns luktdataspel ännu...

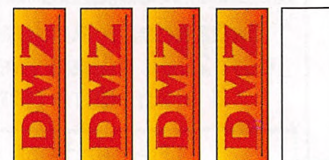
är lite tråkig. En annan personlig åsikt jag har är att jag skulle önska mej lite nya idéer i den här genren av spel. Att stöta skallen i stenblock som hänger viktlösa i luften, och som belöning få mottaga en ring, svamp eller halvmåne börjar efter tio år bli ganska enformigt. Framför allt får man så mycket bulor i pallet.

James Pond 3 är ett högkvalitativt plattformsspel som inget plattformsfreak med bulor i skallen bör vara utan. Jämfört med t.ex. Sonic 3 som har tvåspelar-möjlighet, läckrare grafik och mer spännande banor, torskar dock vår gälförsedde special agent. Full pott räcker det inte till.

Jesper Almén

James Pond 3: Operation Starfi5h

Tillverkare: **Millennium**
Pris: **429 kr**
Rec. ex. från: **CCD**
Format: **CD32**





Brassarnas målvakt gör en snygg räddning. Tyvärr räddar han inte spelet.

Wembley
Joxa med trasan

Vi har matats med fotboll så till den milda grad att till och med Jesper Almén börjar lära sig reglerna. Men särskilt roligt har han inte med det här spelet ändå.

Jaha, då var vi här igen. Ännu ett fotbollsspel. Efter att ha spelat så mycket fotboll att jag har blivit gräsallergiker börjar jag äntligen kunna reglerna. Det enda jag inte riktigt förstår är när det blir icing, och varför ingen passar till snubben i gredelina skjortan?

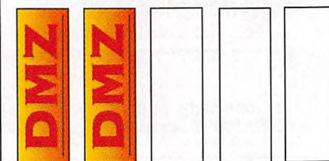
I Wembley finns det stor valfrihet. Vilket underlag man vill spela på, vindstyrka, klass på domaren, laguppställning, till och med i vilken vinkel man vill se spelet. Lagen är de, vid det här laget, välkända landslagen. Tyvärr används inte spelarnas riktiga namn. Tråkigt. Det är alltid roligare att göra mål med Dahlin än med någon som heter Störe Svendsön. Wembley Soccer går att spela med vanlig joystick istället för den otympliga CD32-joypadden, men det blir ändå ganska ryckigt. Det absolut viktigaste med fotbollsspel är spelkänslan. Sedan spelar det ingen roll om det är fantasilag som spelar på plåtunderlag eller om datorn bestämmer att Quatar är ett bättre lag än Brasilien. Trots att man kan välja vilken vinkel vinkel man vill se spelarna i, ja till och med om domaren skall ha mustasch eller inte, så rasar Wembley Soccer nedåt när det gäller Spelkänslan.

Sorry old chaps, med den konkurrensen som finns i sommar när det gäller fotbollsspel, får man nog anstränga sig lite mer än så här.

Jesper Almén

Wembley International Soccer

Tillverkare: **Audiogenic**
Pris: **369 kr**
Format: **CD32**



BANSHEE

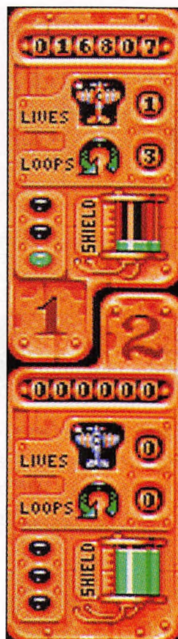
Shoot'em-up för erfarna



Till en början får man nöja sig med vanliga flygplan, men lite senare i spelet bär det ut i rymden där pangandet fortsätter utan uppehåll.



Hoppsan, det där skottet såg jag inte. Det här spelet är svårt och passar uppenbarligen vegetarianer. Man får nämligen bita i gräset en hel del.





Väderleken kan vara väldigt skiftande med både regn och dimma. Här måste man också passa sig för bron. Om man inte hittar en bra passage kan man nämligen flyga rakt in i den.

Banshee är ett shoot'em-up av klassiskt snitt som har fått Ove Kaufeldts avtryckarfinger att vibrera av upphetsning.

Enligt gamla legender så är en Banshee en sorts spöke som kan hemsöka en trakt och ge traktens invånare hemska mardrömmar med sina klagande tjut. Det stämmer nästan här också. Spelets fuling, Blardax Maldrear, kommer också att få mardrömmar.

Bansheen i det här fallet är ingen vålnad som får Blardax att vakna kallsvettig och tjutande, utan flygplanet Banshee och dess flygaress Sven Svarden-svart. Det är nämligen det enda som kan hindra hans erövring av jorden. Sånt kan göra även Styximperiets härskare ledsen och kinkig.

Kommer ni ihåg det gamla spelet 1942? Det där när man flög med ett litet plan som man såg rakt uppifrån och sköt på allt som rörde sig. Som undanmanöver kunde man dessutom loopa med planet. Banshee är en modern version av 1942, med drösvis av tunga vapen och riktigt skövlande pang-pang.

Det finns tre olika alternativ på vad man vill styra planet med. Enknappsjoystick, tvåknappsjoystick eller mus(?!). Det går faktiskt väldigt bra att styra med mus, och efter en stunds träning så tycker jag nästan att det är det skönaste alternativet.

Grafiken i spelet har ett sorts Chaos Engine-stuk över sig, med miljövänliga, naturriktiga jordfärger. Detaljrikedomen är väldigt bra och animationerna är snygga med bra effekter. Små brinnande soldater och vettskrämda mammor med barnvagnar (nej, man kan inte skjuta på mammorna eller barnvagnarna) är bara en del av vad man kan hitta. Man har även lagt in olika höjd på husen, så om man inte passar sig kan man krascha i ett kyrktorn.

Ljudet är bra men blir i längden lite enformigt men att variera propellerljud och vapenknattrande kan inte vara det lättaste. Snyggt låter det i alla fall.

Banshee är ett shoot'em-up-spel som kräver erfarna spelare. Den lätta nivån är svår, den svåra är väldigt svår och den "stensvåra" nivån ska vi inte prata om. I spelet finns det lösenord som man kan få när man har klarat en nivå. Om man inte kör på lätta nivån förstås, då får man inga lösenord och man får bara spela de första två nivåerna. Vill man försöka varva spelet, då måste man gå upp i svårighetsgrad.

Det här spelet kräver två någorlunda samspelta elitskövlare för att man ska komma någonstans, gröngölingar göre sig icke besvär.

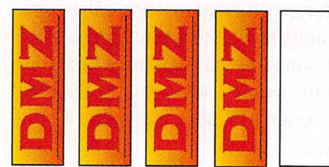
Ove Kaufeldt

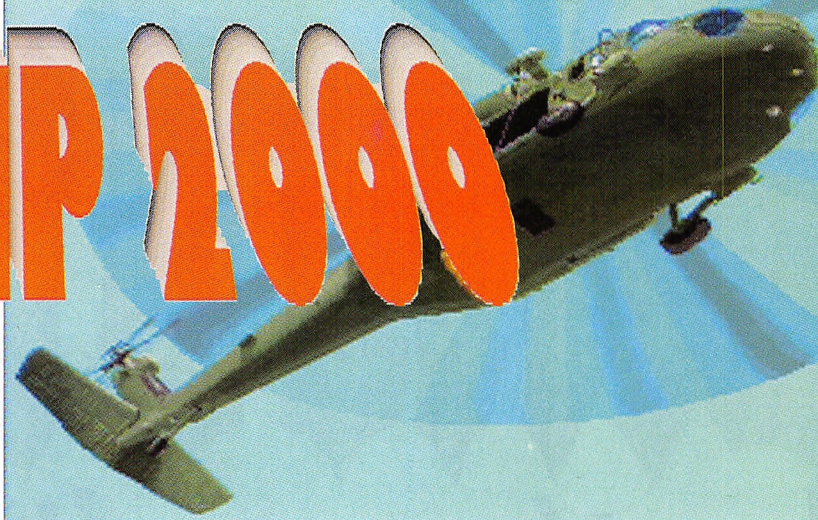


Tänk vad mycket ketchup det ryms i en soldat. Ingen går säker när Banshee kommer farande.

Banshee

Tillverkare: **Core Design**
Pris: **Ej satt**
Format: **A1200**





Bästa floff-floff-simulatorn



Start från egen flygbas i nattens mörker. I detta läge skall man INTE trycka på avtryckaren.



Via kartan lägger man ut brytpunkter för styrsystemet så att man lätt hittar till målen och hem.



Ibland startar man från hangarfartyg. Det är inte så svårt, men att landa på ett litet fartygsdäck är värre.



Full last, och ändå finns det fler vapen att välja mellan.

Våran egen flygmala... förlåt, flygmajor, Sten Ekedahl, gillar egentligen inte att flyga utan vingar. Men denna helikopter-simulator får honom att smälta som en piggelin i sommarvärmen.

Dags för ännu en version av Microprose Gunship 2000. Denna gång för CD 32. I stort sett är den likadan som Amiga-versionen. Enda skillnaderna är att grafiken är omgjord till AGA och det suveräna introt är helt nytt. En försämring dock, man kan bara ha en aktiv pilot. Tidigare kunde man ha åtta olika aktiva piloter att välja mellan.

Spelet har två olika operationsområden; Irak eller Centraleuropa. Jag saknar Antarktis och Indonesien som finns som scenariodiskett till PC-versionen. Utrymmet på CD-skivan borde i alla fall räcka till för även dessa. Varje uppdrag har ett primärmål och ett sekundärmål. Efter en grundlig briefing väljer man lämplig helikoptertyp och beväpning för uppdraget. Beroende på hur man lyckas kan man tilldelas medaljer och så småningom befordran.

Innan man blir befordrad till 2nd lieutenant får man bara flyga enskilt. Då det är massvis med fiender är det mycket svårt att klara sig helskinnad trots att man väljer lägsta svårighetsgraden. Lägger man sen till det att det är svårt att flyga helikopter så innebär det att spelet har en hög inlärningsströskel och fordrar en hel del träning.

Äntligen egen helikopter

När man så efter många misslyckade försök och lite fusk (man har alltid möjlighet att stryka det senast genomförda uppdraget) till slut har lyckats bli befordrad får man börja leda en helikopterpluton om fem helikoptrar. Man flyger sin egen helikopter och ger order till de övriga fyra vad de skall göra. Är man själv är lite feg, kan man hålla sig i bakgrunden och skicka fram de andra att lösa de farligaste uppgifterna.

Själva flygningen är en ganska korrekt återgivning av hur man flyger helikopter. Det är lite annorlunda än ett flygplan eftersom man inte har några vingar. Jag måste dock medge att det är jobbigt att flyga med hjälp av en "game pad". En joystick och tangentbord känns bättre men det är väl en vanesak.

Utmärkt ljud

Ljudet är utmärkt och innehåller mycket som hjälper en. Eftersom alla helikoptrarna är tvåsitsiga så är det inlagt en del prat från "han i baksätet". Det är till stor hjälp när han varnar för inkommande robotar men man kan hålla sig för skratt när han plötsligt ropar, "We're going in! We're going in!", sekunderna innan man kraschar.

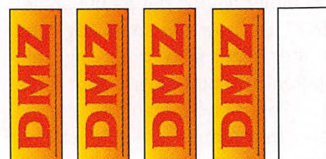
När man väl har landat får man beröm eller bassning av chefen beroende på hur man har lyckats. Har man lyckats riktigt bra tilldelas man lämplig medalj. Har man däremot klantat sig får kan man räkna med att den där befordran man förväntade sig blir uppskjuten (**eller piloten nedskjuten? Reds. anm.**) ett tag.

Gunship 2000 håller fortfarande och är den klart bästa helikoptersimulatorn idag. Rekommenderas för flygare som gillar action.

Sten Ekedahl

Gunship 2000

Tillverkare: **Microprose**
Pris: **369 kr**
Format: **CD32**



Wild Cup Soccer
Gräslig massaker

**Här finns det inte mycket plats för gula och röda kort. Nej, här gäller det att massakrera, lemlästa och stå i allt vad man kan.
Och Slaktar-Ove har gått in för det med död och lust.**

VARNING
Denna recension innehåller våldsamt språk. Bör ej läsas i vuxens sällskap.

Motståndarlaget kontrar med stjärncentern i spetsen. Då sliter den försvarande backen fram ett hagelgevär och skjuter huvudet av centern som faller ihop med blodet skvättande. Publiken jublar.

Välkomna till Wild Cup Soccer (WCS).

Spelstilen i WCS är ganska annorlunda jämför med vanlig fotboll. Här handlar det inte om att spela bra fotboll utan att banka både boll och kroppsdelar från motståndaren. Regler finns inte, att hugga ner en motståndare med ett stort svärd för att sedan stå och sparka på honom när han ligger ner är fullt godkänt.

Före matcherna kan man, om man har sparat pengar, köpa vapen till sina spelare. Hagelgevär, svärd, här finns det mycket att välja mellan.

Grafiken i spelet inte bra men ganska underhållande. Man kan till exempel se på varje spelare vilket vapen de har och blodskvättandet är både snyggt och rikligt. Något som verkligen drar ner grafikbetyget är scrollen när man springer över planen. Den är ryckig och allmänt bedrövlig. Ljudeffekterna är torftiga vilket man förgäves har försökt dölja med en skränig musiksnutt.

Wild Cup Soccer är ett spel som man bör undvika om man inte tycker att ett dåligt våldsspel kombinerat med ett dåligt fotbollsspel är en bra kombination. Framförallt måste man förbättra grafiken. Om jag vill skjuta levern av någon så ska det vara snyggt.

Ove Kaufeldt



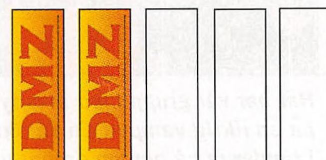
Innan avspark kan man förstärka sitt lag med vissa tillbehör. Vad sägs om en sån här vacker sak på mittfältet?


Fullt lag är man nästan bara vid första avspark. Det tar inte lång stund innan första offret är skördat.


Wow, en riktig stänkare. Inte skottet alltså, utan spelaren. Tänk att det ryms så mycket blod i en så liten forward.



Wild Cup Soccer
Tillverkare: **Millenium**
Pris: **Ej satt**
Format: **CD32**



Fantastic Dizzy
Lätt och trist

**Att styra en lite äggformad filur för att samla stjärnor... Tja, inte låter det originellt.
Plattformsspelen verkar aldrig ta slut.**

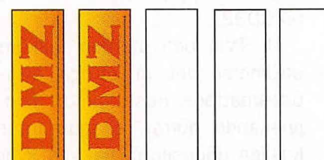
I plattformsspelet Fantastic Dizzy ska man styra en liten äggliknande figur genom ett antal nivåer med olika teman. Det gäller att samla små stjärnor och samtidigt undvika alla monster och fällor. Dessutom kan man plocka upp vissa saker som behövs för att lösa vissa (mycket enkla) problem av ha-rätt-sak-på-rätt-ställe-karaktär. Grafiken är gullig liksom melodierna som spelas, men är ingenting att skriva hem till mamma om.

Fantastic Dizzy är precis så förutsägbart som det låter. Originalitet och nytänkande verkar vara begrepp som inte existerar i programmerarnas sinnevärld. Det finns ju i och för sig bra plattformsspel som inte är särskilt originella, men i Fantastic Dizzy saknas tyvärr också den rätta känslan i styrningen. Dessutom är nivåerna alldeles för få och spelet för lätt.

Fantastic Dizzys existensberättigande är tveksamt. Möjligtvis kan en yngre publik ha en del glädje av spelet då det är lätt att lära sig. Men också de kommer att spela igenom spelet ganska snabbt, och vi som har högre krav än så glömmer det här illa kvickt. Jag hoppas att speltillverkarna snart tröttnar på att göra sega plattformsklichéer som denna och satsar sina resurser på intressantare projekt.

Daniel Törnqvist

Fantastic Dizzy
Tillverkare: **Codemasters**
Pris: **349 kr**
Format: **Amiga**



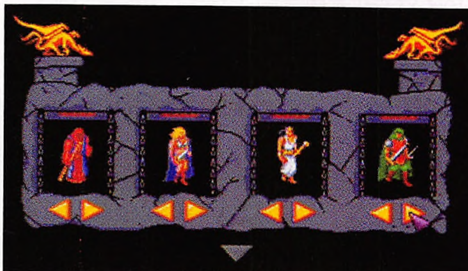

Lilla Dizzy måste vara ett av världens mest akrobatiska ägg. Hur ofta ser man ett ägg slå en frivolt egentligen?


För att komma vidare i spelet måste man klura ut en del pussel.


Klarar man det här pusslet innan tiden tar slut får man ett extra ägg.

Heroquest 2

En thriller för öronen



Här ser vi fyra av de åtta hjältar man har att välja på. En magiker, miss Finland 1987, en kvinnlig präst och, kollekock, kollikock: Skogsmulle himself!





Här har vår grupp med äventyrare träffat på en riktig vampyr! En välriktad blixtboll i tänderna på honom ordnar nog det hela.

Efter att alla hjältarna i gruppen har gått hädan, dyker den här frusne filuren upp. Varför vet jag inte, men trött på honom blir man...



Att ljudet är en väsentlig del av spelupplevelsen är konstigt nog inte självklart för alla spelmakare. Dåligt ljud kan sänka ett hyfsat spel och bra ljud kan höja ett ordinärt spel ett snäpp. Heroquest 2 – Legacy of Sorasil är ett exempel på det sistnämnda

Heroquest 2 – Legacy of Sorasil, är ett ganska småtrevligt roll-strategispel som är lite halvtråkigt att spela på Amiga eftersom det varken finns ljudeffekter eller någorlunda bra musik i liret. Detta har dock Gremlin åtgärdat nu när man får chans att pyngla samma monster på CD32.

Ur TV:n och stereon fullkomligt strömmar det ut ettriga stråkar, ödesmättade bastrummor, ljud av gnekande dörrar, ekande fotsteg, kusliga dödsskrin, mäktiga svärdssvingar och kraftfulla gutturala besvärjelser. Nu sitter man plötsligt klistrad vid databordet vid ett spel som man tidigare avfärdade som okej men gammalmodigt. Heroquest 2 är förvisso fortfarande gammalmodigt och en aning segt – framförallt om man inte äger en mus utan blir tvungen att använda den gamla CD32-padden – men den stämningsfulla musiken och alla de häftiga ljudeffekterna drar som sagt detta lir ovan mediokerhetens gräns, ja faktiskt en bra bit över.

Det hela går ut på att av åtta möjliga karaktärer välja ut ett party på fyra stycken härdade krigare. Dessa skall nu slå, sparka, leta och besvärja sig igenom nio monsterpackade Questområden. Mellan varje uppdrag kan man handla nya vapen, besvärjelser och magiska drycker.

Några missar

Ett fåtal saker har jag att anmärka på. Till att börja med går det inte att ersätta fallna krigare efter ett äventyr. Det enda man kan hoppas på är att man hittar livsväckande drycker vilket man väldigt sällan gör. En annan klantighet är att man inte kan byta skatter och saker man hittar mellan karaktärerna, vilket kan leda till att magikern går och släpar på en magisk yxa han inte kan använda medan dvärguschlingen äger en uppsjö besvärjelser som han är alldeles för korkad för att kunna slänga på någon. En tredje och sista miss är att peka-och klicka systemet är aningen buggigt, i alla fall på min version.

Dessa defekter till trots är Heroquest 2 – Legacy of Sorasil, ett riktigt klurigt och trevligt spel som i och med ljudförbättringen fått en REJÄL ansiktslyftning.

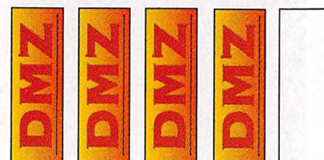
Bakgrundsmusiken har jag spelat in på vanligt kassettband och använder som soundtrack när jag spelar något annat rollspel där musiken bara är enformig och tradig eller obefintlig. Det här är örongodis som höjer ett gammaldags ordinärt spel till en riktigt härlig thriller...

Jesper Almén

"Vad håller du på med, barbaruschling?!"
"Angår dig inte, fossilBenke där..."
Med en vindpust och ett avgrundsvrål går den första fienden hädan till sällare jaktmarker där inga elaka hårdrockare finns...

Heroquest 2 – Legacy of Sorasil

Tillverkare: **Gremlin**
Pris: **395 kr**
Format: **CD32**



Apidya
Flower-power shoot'em up

Detta shoot'em up förvandlar raskt Jesper "Blam Blam" Almén till en bi-figur som pollinerar sig fram mellan nivåerna.

Apidya är EXAKT vad det ser ut att vara. Det är så extremt mycket standard-shoot'em up så man nästan börjar undra om det inte är en parodi på genren. Men det är det inte.

Visst för allan del, det är ett snyggt shoot'em up. Snygg grafik, bra ljud, OK rörelser, alls inget hafsverk, men något nytt är svårt att hitta. Orginaliteten sträcker sig till att istället för att fara omkring i rymdskepp så är vår hjälte här förvandlad till ett bi som skall pollinera sig fram till den femte och sista världen för att där rädda sin älskade från Joe Labero-kopian Hexaä.

Flower power, boys and girls! Apidya är till för shoot'em up-galningar som inte kan fungera utan att börja varje morgon med att klara tre nivåer på Project X, eller möjligtvis för folk som odlar konstiga plantor i trädgården och tycker att det visas alldeles för få Grateful Dead-videos på MTV. Om man vill vara elak mot sina småsyskon kan Apidya även användas i biologiundervisning. Här får man nämligen lära sig att ALLA småkryp i skogen (inklusive sniglar och tusenfotingar) skjuter eldbollar och annat hemskt. Det är grymt i naturen.

Nåja, vi vuxna människor som vet att bin inte släpper sjunkbomber kan ju – i brist på annat – grabba tag i en naturstuderande kamrat, stoppa i två joysticks i datorn och utrota fler småkryp än Anticimex gör på en månad.

Jesper Almén



Hexaäe är en labil kille som mobbades för sitt röda hår som barn.Nu ger han igen genom att ödelägga allt han ser.



I Apidya är sniglar vidriga odjur som förpestar tillvaron. Att skjuta dem sönder och samman är en bisak.

Apidya
Tillverkare: **Team 17**
Pris: **159 kr**
Format: **Amiga**

DMZ DMZ DMZ

Lemmings
Gamla lämlar

Psygnosis bjuder på gammal skåpmat. Så gammal att det är på gränsen till lurendrejeri.

Lemmings på CD32, det måste ju vara en given braksuccé. Tror man. Men man höjer misstänkt på ögonbrynet när man ser en liten lapp med texten "CDTV-kompatibel". Det inladdade spelet bekräftar misstankarna, CD32-versionen av Lemmings är mycket riktigt den gamla CDTV-versionen med ett nytt klistermärke.

Spelet är segstyrt med joypaden och man saknar den snabba precision som man får om man använder en mus. Om man har en amigagnagare som ligger och skräpar så bör man använda den.

Grafiken är, sin ålder till trots, fortfarande underhållande och de små grönhåriga individerna är väldigt charmerande. Musiken är enkel men välgjord och ljudeffekterna trevliga.

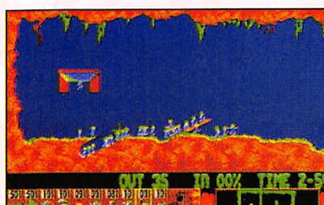
Efter den första upphetsningen över en CD32-version står man där med långnäsa. Det är snålt av Psygnosis att ge ut ett så gammalt spel till CD32:an utan några som helst förändringar. Och att kalla det för en CD32-titel känns nästan som fusk.

Visserligen är Lemmings kul, men då ska det vara något nyare än ettan.

Ove Kaufeldt



Att leka "Trampa landmina" med lemmingar är inte så nyttigt, men både kul och vackert.



När nivåerna börjar bli röriga är det inte speciellt smidigt att styra med en pad. Har man en gnagare bör man använda den.

Lemmings
Tillverkare: **Psygnosis**
Pris: **349 kr**
Rec. ex. från: **Wendros**
Format: **CD32**

DMZ DMZ

AMIGA DATASPEL

Spel till Amiga 500, 500 Plus, 600, 1000, 1200, 2000, 2500, 3000 & 4000.

De flesta Amiga spel kräver 1 MB, vilket är standard på både A600 och Amiga 500 Plus. Alla Amiga spel fungerar till alla Amigor (inklusive 1200) om ej annat anges.

ACTIONSPEL

ACTIONSPEL	PRIS
ALIEN 3	339
ANC. ART WAR IN SKIES	399
APOCALYPSE	349
AQUATIC GAMES	339
ARACHNOPHOBIA*	249
BACK TO FUTURE 3**	299
BATTLE TOADS	259
BLOB	329
BONANZA BROTHERS*	299
CIRCUS ATTRACTIONS**	249
CYBERPUNKS	349
DARKMAN	299
DEATH BRINGER**	299
DEEP CORE	329
DENNIS	339
DICK TRACY	299
DRAGONS LAIR 3	379
DYNAMITE DUX*	299
FIENDISH FREDDY**	299
INCR. CRASH DUMMIES	259
IT CAME FR. DESERT	369
IT CAME FR. DATADISK	229
JURASSIC PARK	339
MEAN ARENA	339
PAC MANIA**	249
PAPERBOY 2*	299
POWERBOAT*	299
REAL GHOSTBUST.**	299
ROCK & ROLL**	299
SPOT	249
SYNDICATE	439
THE GODFATHER	369
THUNDERBIRDS**	249
TIME MACHINE**	299
TIME SCANNER*	299
TREASURE TRAP*	299
TURTLES 1	299
TYPHOON THOMPSON	249

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

BIL & MOTOR

BIL & MOTOR	PRIS
BIG RUN	299
BURNING RUBBER	339
DRIVIN FORCE**	299
F1	349
FORMULA ONE G.P.	399
HOT ROD**	299
LAMBORGHINI	339
MICRO MACHINES	329
NIGEL MANSELL**	369
OVERDRIVE	339
RACE DRIVIN**	299
SKIDMARKS	339
ULTIMATE RIDE**	299

**=fungerar ej på A1200/4000.

FIGHTINGSPEL

FIGHTINGSPEL	PRIS
BODY BLOWS GALACT.	339
DANGEROUS STREETS	339
ELFMANIA	339
MORTAL KOMBAT	379
SECOND SAMURAI	369
STREET FIGHTER 2	229

FLYGSPEL

FLYGSPEL	PRIS
ARMOUR GEDDON 2	349
AV8B HARRIER ASS.	439
B17 FLYING FORTRESS	399
BATTLEHAWKS 1942*	229
BIRDS OF PREY	229
DOG FIGHT	429
F15 STRIKE EAGLE 2	249
F19 STEALTH FIGHT.**	249
F117A NIGHTHAWK	429
FIGHTER DUEL PRO 2	599
GUNSHIP 2000	399
KNIGHTS OF SKY***	249
MIG 29M SUP. FULCRUM	229
THEIR FINEST HOUR	249
THEIR FIN. H. MISS.****	169
TORNADO	439

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver 2 Mb minne på A600.
****=kräver Their Finest Hour.

FOTBOLLSSPEL

FOTBOLLSSPEL	PRIS
CHAMP. MANAGER 93	339
CHAMP. 94 SEASON***	159
CHAMP. M. ITALIA	349
EMPIRE SOCCER 94	349
EUROP. CHAMPIONS	329
EUR. SUPERLEAGUE**	299
FOOTBALL DIRECTOR 2	299
GOAL	369
KICK OFF 2 1 MEG V.**	299
KICK OFF 3****	339
LIVERPOOL**	329
MAN. UTD. PREM. L. CH.	369
MATCH OF THE DAY	299
PREMIER MAN. 1/2	299/129
SENSIBLE SOCC. 92/93	299
SENSI. SOC. INT'L ED.	259
SIERRA SOCCER	339
SOCCER KID	369
TACTICAL MANAGER	339
WILD CUP SOCCER	349
WORLD CHAMP. SOC.**	299
WORLD CUP USA 94	349
WORLD OF SOCCER	269

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver Champ. Manager 93.
****=kräver joystick med två oberoende fireknappar, t.ex. Competition Pro Super 279 kr.

PLATTFORM

PLATTFORM	PRIS
ALFRED CHICKEN	329
BRIAN THE LION	349
BUBBA 'N' STIX	339
CAR-VUP**	299
CHRISTMAS LEMMINGS	229
CHUCK ROCK 2	329
COOL SPOT	379
DENNIS	339
DONK	349
DOODLE BUG**	299
FIRE AND ICE**	329
FURY OF THE FURRIES	369
FUZZBALL	249
GLOBAL GLADIATORS	339
GOBLINS 3	439
GREMLINS 2**	299
HARLEQUIN	299
HUMANS 1/2 Pris/st.	369
IMPOSSIBLE MISS. 2025	429
LEMMINGS 2 TRIBES	369
MC DONALD LAND	339
MIGHTY BOMB JACK*	299
MR. NUTZ	339
NAUGHTY ONES	349
PAC LAND**	249
PUGGSY	369
SINK OR SWIM	329
WONDERDOG	339
YO! JOE!	329
ZOOL 2	329

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

PREMIER MANAGER 2
129 KR.
Max en per kund.

ROLLSPEL

ROLLSPEL	PRIS
BLADE OF DESTINY	469
CHAMPIONS OF KRYNN	379
DAY OF THE VIPER	299
EYE OF BEH. 1/2 Pris/st.	249
HEIMDALL 2**	429
ISHAR 3	419
KEYS TO MARAMON	339
KINGS BOUNTY*	369
LEGACY OF SORASIL	349
LEGENDS VALOUR***	469
LURE OF TEMPTRESS	229
MOONSTONE**	369
PERIHELION	369
RULES ENGAGEMENT 1	339
SPACE HULK	439
SPACE ROGUE	369
STAR CONTROL	299
STELLAR CRUSADE	399
SUSPICIOUS CARGO**	299
TREASURES SAV. FR.	379
ULTIMA 5*	369
WIND WALKER	369
WORLDS OF LEGEND	249

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver 1.5 Mb minne.

SIMULATORER

SIMULATORER	PRIS
COVERT ACTION	399
ELITE 2 FRONTIER	369
M1 TANK PLATOON	229
NOVA 9	299
OMNIPL. HORSE RAC.*	369
SILENT SERVICE 2	249
SIM ANT/EARTH	229/259
SIM CITY CLASSIC	229
SIM LIFE***	429
SUBBATTLE SIMUL.**	299
TRACON 2	449
WAR IN THE GULF	369
WING COMMANDER	229
WOLFPACK*	369

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver 1.5 MB minne.

SKJUTASPEL

SKJUTASPEL	PRIS
AGONY	229
ALIEN BREED 2	339
AWESOME	229
BETT. DEAD TH. ALIEN**	249
CANNON FODDER	379
CHAOS ENGINE	299
DIE HARD 2**	299
DISPOSABLE HERO	339
PREDATOR 2*	299
SHOCKWAVE**	299
T2 ARCADE GAME**	379
URIDIUM 2	329
VOLFIED	249

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

D-DAY THE BEGINNING OF THE END från Impressions. Europas öde hänger på ditt beslut! Utmaningen för de allierade: upprätta ett brohuvud och krossa allt motstånd på vägen till Berlin. För axismakterna: stoppa dem och bevara Tredje Riket. Som överbefälhavare över de allierade eller axismakterna, börjar du med din sidas faktiska resurser och positioner vid 6:e Juni, 1944. Din arsenal för krigets sista år inkluderar flygplan, stridsvagnar och en stort utbud av vapensystem. Spelområdet täcker England, Frankrike, Spanska gränsen, norra Italien och själva Tyskland. En eller två spelare. Pris **439** kr.

K240 från Gremlin. Året är 2380. Befolkningsexplosionen av den 21:a århundradet har tvingat människan att utvidga sina gränser och kolonisera de yttre världarna. Genom gruvdrift och försäljning av stora kvantiteter av malm kan du samla en oförställbar rikedom, emellertid du är inte ensam. Sex kända främmande raser är just nu på väg mot område K240, som alla förbereder att göra anspråk på rikedomarna. Om du överlever, måste du inte bara vara en slug affärsman, men även ta befälet över en armé och kontrollera flottor av rymdskepp för att försvara ditt territorium. Åtta olika typer av rymdfarkoster. 16 olika typer av vapen och sköldar till skeppen. Över 40 olika stilar på byggnaderna som du kan manipulera. 10 olika missiler. Upp till 24 olika asteroider att upptäcka i varje sektor. *"Inte sedan Dune 2 har vi blivit bjudna på ett sådant utmärkt strategispel..." The One betyg 90%.* Pris **369** kr.

SIERRA SOCCER från Sierra. Enormt bra helt nytt fotbollsspel. En till åtta spelare. Över 500 spelare, med olika skickligheter. 26 av världens bästa lag (med Sverige). Möjlighet att skapa över 40 nya lag. Sätt in avbytare och byt formation under spelets gång. Över 4000 tecknade bilder på spelare för bästa möjliga rörlig grafik. Straffsparkstävling. Träna frisparkar. *"Ett förstklassigt bra fotbollsspel!" CU Amiga betyg 87%.* Pris **339** kr.

TACTICAL MANAGER från Black Legend. Bli manager för ett fotbollslag. 3740 riktiga fotbollsspelare. 30 spelarparametrar bestående av ålder, attityd, skicklighet, position, kondition, moral, marknadsvärde och uppträdande. 64 olika taktikval, t.ex. ruffigt spel och offside fällor. Nationella och internationella transferlistor. *"Den mest detaljerade och realistiska fotbollmanager simulatorn hittills" The One.* Pris **339** kr.

WILD CUP SOCCER från Millennium. Det snabbaste, mest ursinniga spelet som finns, spänningen är inte bara att göra mål, men det gäller att slita sönder motståndaren - bokstavligen. Glöm alla regler. Kämpa genom ligan och oväskapsmatcher. Avbestycka din motståndares försvar, massakrera deras mittfält och attackera deras anfallare. Välj ett lag, roffa åt dig lite vapen och det är dags för avspark. En eller två spelare. Pris **349** kr.

SPORTSPEL

SPORTSPEL	PRIS
ARCHER MACL. POOL	229
BRUTAL SP. FOOTBALL	249
FAST BREAK Basket	299
JACK NICKL. UNLTD	249
JACK NIC. COURSE 1****	199
JACK NIC. COURSE 2****	199
JACK NIC. COURSE 4****	199
JACK NIC. COURSE 5****	199
JIMMY WHITE'S SNOOK.	229
LINKS***	249
MICROPROSE GOLF	399
NICK FALDO'S GOLF	229
RUGBY WORLD CUP**	299
TOURNAMENT GOLF**	299
WEMBL. RUGBY LEAG.	339
WINTER GOLD*****	229
WINTER OLYMPICS	399
WORLD CL. RUGBY**	219

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräv. 2 drivar eller hårddisk.
****=tre nya golfbanor till Jack Nicklaus Unlimited Golf.
*****=tidigare såld under namnet Games Winter Edition.

STRATEGISPEL

STRATEGISPEL	PRIS
7 COLORS*	249
A-TRAIN	259
ACTION STATIONS	369
ARMADA	369
BATTLE ISLE 93	329
BLACK JACK ACADEMY	299
BORODINO	369
BLOCK OUT	249
BLUE AND THE GREY	429
BORODINO	369
CARTHAGE*	299
CIVILIZATION	399
COLOSSUS BRIDGE 4.0	299
COLOSSUS CHESS X**	299
CONFLICT MID. EAST	379
CRAPS ACADEMY	299
D-DAY BEG. OF END	439
DUNE 1	229
FOOLS ERRAND*	299
GETTYSBURG*	369
GIN & CRIBBAGE KING	399
HISTORYLINE 1914-18	429
ISHIDO	299
K240	369
KING MAKER	439
MEGALOMANIA**	299
MIDWINTER 2	249
NAM	369
RAILROAD TYCOON***	249
RENEGADE LEGION	429
SARAKON	249
SPOILS OF WAR	449
STARLORD	429
SUPER TETRIS	369
THE SETTLERS	439
TYPHOON OF STEEL	369
VIKINGS FIELDS CONQ.	329
WHITE DEATH	399

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=fungerar ej på A600.

ÄVENTYRSSPEL

ÄVENTYRSSPEL	PRIS
ALTERED DESTINY**	299
ANOTHER WORLD	229
ASHES OF EMPIRE	249
BENEATH STEEL SKY***	429
CODENAME ICEMAN	399
COLONELS BEQUEST	229
CONQUEST CAMELOT	399
CRUISE FOR A CORPSE	229
CURSE OF ENCHANTIA	229
DARKMERE	369
DEJA VU 1	299
DEJA VU 2**	299
FISH	349
FLASHBACK	369
HEART OF CHINA	399
INDY JONES 3 L.C. ADV.	229
INDY JONES 4 ATL. ADV.	399
INNOC. UNT. CAUGHT	459
JAMES CLAV. SHOGUN	299
KGB	229
KINGS Q. 1/2	229/199
KINGS Q. 3/4	199/249
KINGS QUEST 5****	499
LARRY 1/2/3	229/229/249
LOOM	229
MANHUNTER N.Y.	229
MONKEY ISLAND 1/2	249/399
OPERATION STEALTH	229
PLAN 9 FR. OUT. SPACE	399
POLICE Q. 1/2	249/229
QUEST F. GL. 1/2	249/269
RISE OF THE DRAGON	399
SIMON THE SORCERER	439
SPACE Q. 1/2/3	249/199/399
SPACE QUEST 4****	499
VALHALLA LORD OF INF.	369
WONDERLAND	369

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=på engelska.
****=kräv. hårddisk eller 2 drivar.

AMIGA SPEL PRIS 149 KR/ST.

BUBBLE BOBBLE**, FINAL CONFLICT, FIRST DIVISION MANAGER, JAMES POND**, LOMBARD RAC RALLY, PRINCE OF PERSIA, ROBIN HOOD LEGEND QUEST, RORKES DRIFT, RUNNING MAN*, SORCERERS APPRENTICE*, THE EXECUTIONER, TOYOTA CELICA RALLY
*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

AMIGA SPEL PRIS 159 KR/ST.

3D POOL**, ADDAMS FAMILY, ALIEN BREED SPECIAL EDITION, APIDYA, ARCADE POOL, ARNIE 1 eller 2, ASSASSIN SPECIAL EDITION, BLOOD MONEY**, BLUE ANGELS, CALIFORNIA GAMES 2, CARDIAXX, CHASE HQ 2, CHUCK ROCK 1**, CORPORATION*, CRYSTAL KINGDOM DIZZY, DEFENDER OF THE CROWN**, F16 COMBAT PILOT, FACE OFF ICE HOCKEY**, FINAL FIGHT, FIREHAWK, FLY HARDER, GO FOR GOLD***, GRAEME SOUNESS SOCCER, GRAHAM TAYLORS SOCCER CHALLENGE, GRAND PRIX CIRCUIT**, HARD DRIVIN 2*, HERO QUEST**, HILL STREET BLUES, HOOK, INDY JONES 4 ATLANTIS ACTION GAME, JAGUAR XJ220**, JOCKY WILSON DARTS*, JOHN BARNES, KEEF THE THIEF, KICK OFF 1*, LASER SQUAD, LETHAL WEAPON, LORDS OF CHAOS**, MEAN 18, MEGA TWINS*, MOONSHINE RACERS, MURDER, MYTH**, NAVY SEALS**, OPERATION HARRIER*, OUT RUN EUROPA, PANZA KICK BOXING**, PAPERBOY 1**, PARASOL STARS**, PASSING SHOT*, PINBALL MAGIC, PIXIE & DIXIE, PREMIERE**, PUSH OVER, PUTTY, RETURN TO ATLANTIS**, ROBOCOD, ROCKET RANGER**, RODLAND, RUGBY COACH, RVF HONDA**, SIMPSONS, SLEEPWALKER, SPACE CRUSADE**, SPEEDBALL 2, STRIDER 2, STRIKER, STRIKER MANAGER, SUPER CARS 2**, SUPER MONACO GP**, SUPER SPACE INVADERS, TENNIS CUP 2, THUNDERBOY**, THUNDERHAWK**, TOKI, TROLLS, TUSKER**, TV SPORTS FOOTBALL*, UTOPIA**, VENUS THE FLY TRAP**, VIDEO KID**, WARZONE, WATERLOO, WINTER SUPER SPORTS**, WOLFCHILD, WWF 2, XENON 2, ZORK 2 eller 3.
*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=Games Summer Ed. Ej A1200.

Köp för 750 kr och du får F117A NIGHTHAWK värde 429 kr utan extra kostnad.

(Du kan endast få ETT bonusspel för varje 750 kr som du köper för (köper du få 1500 kr får du två st, osv.). Du måste själv tala om vilket bonusspel som du vill ha när du beställer. Se orderkupongen här till höger för fler alternativ som bonusspel.

C.B.I. ORDERTELEFON 016-131020

BOX 503, 631 06 ESKILSTUNA, SVERIGE
FAX 016-121300

STÖRST I SVERIGE PÅ AMIGASPEL

AMIGA SPEL PRIS 199 KR/ST.

4D SPORTS BOXING, **BLACK CRYPT**, BOBS BAD DAY, **BODY BLOWS**, BLUE MAX, BUDOKAN, CHESS CHAMPION 2175, CLOCKWISER, **COMBAT AIR PATROL**, CYBERCON 3, DAYS OF THUNDER**, EUROPEAN FOOTBALL CHAMP., F17 CHALLENGE, F29 RETALIATOR***, FUTURE WARS**, GLOBDULE, GUNBOAT, GUNSHIP, HOYLES BOOK OF GAMES 1, 2 eller 3, INDIANAPOLIS 500, **JOHN MADDEN FOOTBALL**, MANIAC MANSION, MIG 29 FULCRUM, MISSION ELEVATOR**, NIGHT SHIFT, **PIRATES**, PRIME MOVER, PROJECT X REVISED, QWAK, REALMS, RISKY WOODS, **ROAD RASH**, ROBIN HOOD, ROBOCOP 3, SPACE PORT*, STRIKE FLEET, SUPREMACY, TEST DRIVE 1**, THE COLONY, THE CYCLES, THE GAMES ESPANA 92**, TV SPORTS BASEBALL eller BOXING, WALKER, WIZKID**, WIZ 'N' LIZ, WORLD CUP ALL TIME GREATS, ZAK MC KRACKEN

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=fung. ej på 600/1200/4000.*

SPELPAKET

5 INTELLIGENT STRATEGY GAMES Schack, Bridge, Backgammon, Dam och Go. Pris 199 kr.

ACCOLADE ALL TIME FAVOURITES* Test Drive 1, Mean 18, Famous Courses (golfbanor till Mean 18) och Hardball 1. Pris 369 kr.

ACCOLADE IN ACTION** Grand Prix Circuit, 4th & Inches, Fast Break och Blue Angels. Pris 369 kr.

AWARD WINNERS 2 Sensible Soccer 92/93, Jimmy Whites Snooker, Elite 1 och Zool 1. Pris 379 kr.

BUMPER QUAD PACK Jaws, Crossbow, High Steel och Grand Prix. Pris 229 kr.

CADAVER PLUS Cadaver och Cadaver the Pay Off. Pris 229 kr.

CHALLENGERS* Stunt Car Racer, Pro Tennis Tour 1, Super Ski, Fighter Bomber och Kick Off 1. Pris 369 kr.

COMBAT CLASSICS 2 Silent Service 2, F19 Stealth Fighter och Pacific Islands. Pris 379 kr.

EXCELLENT GAMES Shuttle, Robocod, Archer MacLeans Pool och Populous 2. Pris 439 kr.

FLIGHT COMMAND* Strike Force Harrier, Lancaster, Sky Fox 2, Eliminat. och Sky Chase. Pris 369 kr.

FOOTBALL CRAZY** Kick Off 2, Final Whistle och Player Manager. Pris 339 kr.

GARY LINEKER COLLECTION** Italy 1990, Int'l Soccer Challenge, Footballer of the Year 2 och Gary Linekers Hot-Shot. Pris 269 kr.

LOTUS TRILOGY** Lotus 1, 2 och 3. Pris 379 kr.

PHANTASY BONUS EDITION Phantasie 1 & 3 och Questron 2. Pris 369 kr.

PINBALL DREAMS & FANTASIES Två mycket bra flipperspel. Läcker grafik. Nu åter i lager. Pris 429 kr.

POPULOUS 1 PLUS Populous 1 & Promised Lands. Pris 199 kr.

POWER HITS* Shanghai, Battletech 1, Fighter Bomber, Gee Bee Air Rally, Wicked, Championship Golf, Ports of Call, Hacker 2, Little Computer People och Spindizzy Worlds. Pris 299 kr.

POWERMONGER PLUS Powermonger och Powermonger World War 1 datadisk. Pris 229 kr.

PSYCHO'S SOCCER** World Champ Soccer, Kick Off 2, Manchester United och International Soccer Challenge. Pris 349 kr.

SIM CITY & LEMMINGS 1 Två klassiker. Pris 379 kr.

SIM CITY DELUXE Sim City, Sim City Architect 1 och Sim City Terrain Editor. Pris 379 kr.

SPACE LEGENDS Elite, Mega Traveller 1 och Wing Commander. Pris 369 kr.

TEAM 17 COLL. Overdrive, Body Blows och Super Frog. Pris 369 kr.

TEST DRIVE 2 COLLECTION Test Drive 2 och alla fyra extra disketterna (California, European, Musclecars och Supercars). Pris 369 kr.

THE GREATEST Dune 1, Lure of the Temptress och Jimmy White's Whirlwind Snooker. Pris 399 kr.

TOP LEAGUE* Speedball 2, Rick Dangerous 2, Midwinter 1, TV Sp. Football och Falcon. Pris 399 kr.

TRIAD 2** Menace, Tetris och Ball. Pris 299 kr.

WHEELS OF FIRE* Turbo Outrun, Chase HQ 1, Hard Drivin 1 och Power Drift. Pris 369 kr.

WORLD CUP YEAR 94 Striker, Sensible Soccer 92/93, Championship Manager 93 & 94 och Goal. Pris 369 kr.

**=fung. ej på Plus, 600 och 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

KOMMER SNART TILL AMIGA

Reservation för leveransförseningar på grund av tillverkaren.

BENEFACTOR	SEPT
CANNON FODD. CD32	AUG
SIMON SORC. CD32	SEPT
THEME PARK A1200	SEPT
TOP GEAR 2	AUG
UFO A1200	AUG
UNIVERSE	SEPT
WORLD OF SENS. SOC.	SEPT

och många andra spel.

A1200 SPEL

A1200 SPEL	PRIS
ALIEN BREED 2	369
BANSHEE	**369**
BRIAN THE LION	349
BRUTAL FOOTB. DLXE	269
BURNING RUBBER	339
CHAOS ENGINE	339
CIVILIZATION	469
DANGEROUS STREETS	339
DENNIS	349
GUNSHIP 2000	**429**
HEIMDALL 2	**429**
IMPOSSIBLE MISS. 2025	429
JAMES POND 3	369
JURASSIC PARK	349
KICK OFF 3**	**369**
NAUGHTY ONES	349
NIGEL MANSELL	369
OUT TO LUNCH	349
ROBOCOD	**159**
RYDER CUP GOLF	339
SABRE TEAM	369
SECOND SAMURAI	369
SIM LIFE	429
SIMON THE SORCERER	499
SLEEPWALKER	**159**
SOCCER KID	369
STAR TREK*	**439**
TORNADO*	**479**
TROLLS	**159**
WEMBLEY INT SOCCER	339
ZOOL 2	329

**=kräver hårddisk.*
***=kräver joystick med två oberoende fireknappar, t.ex. Competition Pro Super 279 kr.*

CD-32 SPEL

CD-32 SPEL	PRIS
ALIEN BR. SP. & QWACK	339
BANSHEE	**369**
BATTLE CHESS ENH.	399
BATTLE TOADS	349
BRIAN THE LION	279
BUTAL SP. FOOTBALL	369
BUBBA 'N' STIX	**369**
CASTLES 2	369
CHAOS ENGINE	339
CHUCK ROCK 1/2	229/369
DISPOSABLE HERO	369
ELITE 2 FRONTIER	369
FIRE & ICE	339
FURY OF THE FURRIES	369
GLOBAL EFFECT	369
HEIMDALL 2	**439**
HUMANS 1 & 2	369
IMPOSSIBLE MISS. 2025	369
JAMES POND 3	429
LABYRINTH OF TIME*	359
LIBERATION	439
LOST VIKINGS	399
LOTUS TRILOGY	369
MICROCOSM	**499**
NAUGHTY ONES	349
NICK FALDO	429
NIGEL MANSELL	369
PINBALL FANTASIES	399
PIRATES GOLD	**369**
PREMIERE	229
PROJ. X & F17 CHALL.	339
RYDER CUP GOLF	369
SENSI. SOC. INT'L ED.	349
STRIKER	369
ULTIMATE BODY BLOWS	369
WEMBLEY INT SOCCER	369
ZOOL 2	369

**=fungerar även på CDTV.*

BLACK CRYPT från Electronic Arts. Nu är den mörke lorden Estoroth tillbaka med en legion av helvetets oheligaste vänner. Deras uppdrag - blodig hämnd! Ditt modiga gäng måste återvinna de försvunna relikerna, som endast kan försegla Estoroth och hans djävulska terror i Black Crypt. Men se upp… du kommer aldrig att möta så här lömska mördare. Unika monster fällor. 12 fängelsehålor, 20 nivåer med en speciell nivå under vatten. Över 50 trollformler och effekter. *"Jag föreslår att du säljer allt som du äger bara för att få ta på Black Crypt… utmärkt."* *Games X*. Pris **199** kr.

STARLORD från Microprose. Du är en Starlord. I befälet över en planet, men du strävar efter riktig makt. Ditt slutgiltiga mål: att kontrollera hela galaxen och möjliggöra så att din familj kommer att härska för all framtid. Men ettusen andra Starlords har liknande ambitioner. Till en början, kommer du att koncentrera dig på att flyga Starfighters och leda dina styrkor i spännande 3D slag. Sedan, kommer du att inse att den sanna vägen till framgång även inbegriper diplomati, planering och handel. Slutligen, när du har säkrat ditt maktcentrum, kommer du att ta dina första steg upp i den feodala hierakin. Du måste planera din strategi, bedöma dina motståndares starka och svaga sidor, bilda fördelaktiga allianser, sedan slå till med all din styrka. Framgång kommer att utöka din makt över galaxen, som medger nya handelsavtal - skapar nya rikedomar. Du kan sedan tillsätta dina egna på nya planeter under din kontroll och inkalla vasaller för att utöka dina styrkor i dina korståg av erövring. Men akta dig, medans din styrka ökar, likväl så ökar priset som andra sätter på ditt huvud. Planera, förhandla, bedriv handel och strid om överlägsen styrka i rymden. Pris **429** kr.

VALHALLA & THE LORD OF INFINITY från Vulcan. Tio långa år har passerat sedan Infinity mördade Garamond, kungen över Valhalla, dock så lyckades Garamonds unge son och arvtagare till tronen fly. Nu i vuxen ålder, återvänder Prinsen för att utöva hämnd och åter göra anspråk på tronen. Du träder in i en värld fylld med logiska problem och rikligt interaktiva figurer. *"Det är möjligen det mest ögonblickligen fängslande spelet någonsin."* *Amiga Action* betyg 94%. *"Det mest uppfinningsrika äventyret sedan Monkey Island."* *CU Amiga* betyg 90%. Pris **369** kr.

BÖCKER

BÖCKER		PRIS
BANE COSM. FOR. HB		159
BLADE DESTINY HB		269
CHAMP. OF KRYNN HB		159
CODENAME ICEMAN HB		129
COLONELS BEQ. HB		129
CONQUEST CAM. HB		129
CORISH GAM. GD. 3RD		249
CURSE AZ. BONDS HB		159
ELITE HELP BOOK		99
INDY J. FATE ATL. HB		159
KEEF THE THIEF HB		159
KINGS Q. 2-6 HB	*Pris/st.*	129
KYRANDIA 1/2 HB		129/159
LARRY 5/6 HB	*Pris/st.*	129
LEGENDS OF VAL. HB		159
MANHUNTER N.Y. HB		129
MANHUNTER S.F. HB		129
MANIAC MANSION 1 HB		149
MIGHT & M. 1/2 HB	*Pris/st.*	159
MIGHT & MAGIC 3 HB		249
MIGHT & MAGIC COMP.		279
MONK. ISL. 1/2 HB	*Pris/st.*	159
POL. Q. 1/2/3/4 HB	*Pris/st.*	129
POLICE Q. CASEB. (1-3)		279
POLICE Q. OFF. GDE		159
POOL OF RADIANCE HB		159
POOLS DARKNESS HB		159
QUEST F. CL. 5/6	*Pris/st.*	269
QUEST GL. 1-4 HB	*Pris/st.*	129
QUESTB. BK OF CLUES		279
QUESTB. KEYS KINGD.		279
RAILROAD TYC. M. STR.		279
RISE OF DRAGON HB		129
SIM CITY 2000 STR GDE		279
SPACE Q. 2-5 HB	*Pris/st.*	129
STAR TREK 25TH HB		129
WILLY BEAMISH HB		129

JOYSTICKS

JOYSTICKS	PRIS
COMPET. PRO CD-32	279
GRAVIS GAME PAD	279
MEGAGRIP 2	239
MEGASTICK 2	169
QJ TURBO	179
QS AVIATOR	429
QS FLIGHT GRIP	169
QS INTRUDER 1	389
QS MAVERICK 1	219
QS PYTHON 1M	179
QS 2 TURBO	179
RED BALL	269
THE BUG	199

MÖSS

MÖSS	PRIS
QS MOUSE	239

NYTTOPROGR.

NYTTOPROGR.	PRIS
3D CONSTRUCT. KIT 1	299
AMOS PROFESSIONAL	599
AMOS PRO COMPIL.***	429
CRAFT FOR AMOS	349
DEL. PAINT 4 AGA****	1099
DISTANT SUNS v5.0	999
EASY AMOS	429
HAN. BARB. WORKSH.	599
TYPE SMITH 2.0	1999

****=kräver Amos Professional.*
*****=endast för A1200/4000.*

CD-32 NYTTO

CD-32 NYTTO	PRIS
VIDEO CREATOR	449

MUSMATTA 9 KR

(max en per kund. Gäller så länge lagret räcker).

RING NU! 016-131020. Personlig ordermottagning. Måndag-Torsdag 9-21, Fredagar 9-17, Lördag & Söndag 14-17

NAMN: ______________________________

GATUADRESS: ______________________________

POSTNR: __________ ORT: ______________________

TELEFONNUMMER: __________ / __________

ARTIKELNAMN	DATOR	PRIS

MINSTA BESTÄLLNING = 299 KR

Priserna är inkl moms, frakt, pf-avgift och emballage. Endast 45 kr exp.avg tillkommer. Inga andra avgifter tillkommer. Leveranstiden är 1-2 veckor. Ej utlösta försändelser debiteras med 149 kr. Alla reklamationer kräver vårt returgodkännande nummer. Reklamerade varor skall skickas som vanligt brev. Skicka INTE förpackningen/instruktionerna, endast disketten. Vi byter ej köpta spel till andra spel. Vi accepterar inte avbeställningar på varor som är skickade. Alla produkter har endast instruktioner på engelska. Till Norge, Danmark och Finland tillkommer dessutom en extra avgift på 30 kr och tulldeklareringsavgift. Nya spel kommer varje dag, ring oss!

❑ **Jag beställer för mer än 750 kr och jag får då ett extra spel utan extra kostnad. Värde mellan 149 kr och 429 kr. Beställ för mer än 1500 kr och du får två extra spel, osv. Välj bland nedanstående alternativ. Jag väljer:**

- ❑ ALFRED CHICKEN
- ❑ ALFRED CHICKEN 1200
- ❑ ANCIENT ART WAR IN SKIES
- ❑ BRUTAL SP. FOOTBALL
- ❑ CHUCK ROCK 2 (roligt)
- ❑ CYPERPUNKS
- ❑ DAYS OF THUNDER (ej 1200)
- ❑ DIE HARD 2 (ej 1200)
- ❑ F117A NIGHTHAWK (flygsim)
- ❑ GARY LINEKER COLLECTION (ej 1200. Fyra fotbollsspel: Italy 1990, Int'l Soccer Chall., Footballer of Year 2 och Gary Linekers Hot-Shot)
- ❑ HARLEQUIN (ej 1200)
- ❑ PAC-LAND (ej 1200)
- ❑ PUTTY (roligt)
- ❑ SINK OR SWIM (roligt)
- ❑ SUBBATTLE SIM. (ej 1200)
- ❑ SUSPICIOUS CARGO (ej 1200)
- ❑ THUNDERHAWK (ej 1200)
- ❑ TV SPORTS BASEBALL
- ❑ VIKINGS FIELDS OF CONQUEST (strategi. Mycket bra)
- ❑ WORLDS AT WAR (strategi)
- ❑ ZOOL 1 1200 (endast A1200)
- ❑ ZYCONIX (ej 1200. Som Tetris)

Vi har även spel till 3DO, C64/128, SNES, PC, PC-CDROM, Gameboy, Megadrive, Mega CD, CDTV, MSX, Atari ST/STFM/STE/130/800/2600, Mac, Mac CDROM, Jaguar, Neo Geo, ZX Spectrum och TI-99/4A. Gratis prislista. Ange dator.

C.B.I. Computer Boss International
Box 503 631 06 ESKILSTUNA

Vägvisaren

Är du vilse i tillvaron? Har du fastnat i en återvändsgränd, är alla dörrar stängda? Har kompassen fått fnatt? Och är det ett äventyrsspel eller ett rollspel du har problem med?
Då är det dags att vända sig till den vise Vägvisaren och få tröst, hjälp och ledning. Skriv till ***Datormagazin, box 12547, 102 29 Stockholm.*** *Märk kuvertet* ***"Vägvisaren"****. (Detta är det enda sätt du kan få svar på. Tyvärr kan vi inte svara på privata brev eller telefonsamtal.)*



Simon the Sorcerer

SIMON THE SORCERER

När jag använder röklådan på bikupan står det att jag inte har nånting att tända den med – hur gör jag?

Hmm, ligger det inte en ask med tändstickor på jukeboxen inne på The Drunken Druid?

Jag har inget att få upp golvplankorna i Repulzers torn med!

Har du inte några trämaskar på dig? I så fall, se till att ge dem något de gillar, så hänger de med dig.

Jag har ritat upp ett pentagram med en dödskalle i och åtta ljus, men jag vet inte demonernas namn! Och spegeln vägrar att hjälpa mig.

Du måste hänga upp något framför demonerna som spegeln kan använda för att tjuvlyssna på dem. Ta skölden, polera den så den blänker fint och häng den sedan på kroken framför demonerna. Fråga nu spegeln igen, så går det säkert bättre.

EYE OF THE BEHOLDER 2

Jag har kommit till ett rum med nio tryckplattor på golvet och en skylt där det står "You must leave many things behind". Vad ska jag göra här?

Lägg fem föremål i ett X-mönster på tryckplattorna, så öppnas dörren i rummet.

Hur gör jag på mardrömsnivån? Jag blir anfallen av dussintals Margoyles, och kan inte vila upp mig mellan striderna!

I ett rum finns det en teleporter-portal som transporterar dig i säkerhet. För att kunna använda den måste du dock hitta en speciell stensymbol som aktiverar portalen. Stensymbolen ligger bakom en illusorisk vägg i något av rummen som du kommer till om du går till höger när du kommit igenom dörren i rummet med de nio tryckplattorna.

Jag är i silvertornet. Vad ska jag ge till munnen som säger "One's refuse, is another's gold" o.s.v.?

Pröva med lite ruttet käk. Du plockade väl upp det där paketet med "rotten rations" som du hittade tidigare?

Vad ska jag ge till munnen som säger "No matter how parched..." o.s.v.?

Pröva med att ge den en pergamentrulle. Hoppas du inte använt alla du hittat...

Från rummet där man ska lägga en ädelsten på en mjuk plätt mitt i golvet finns det fyra utgångar, beroende på hur man placerar ädelstenarna i nischerna. Men när jag går in i den östra utgången kommer jag inte ut igen!

Kan du inte läsa? Det stod ju ett stort varningsplakat på väg in i rummet. Nej du, just den östra passagen är en dödsfälla – går du in dit är det bara att ladda in ett sparat spel.

Jag har kommit till "Crimson Tower", men hittar inte Ojel. Var finns han?

Om du hittat de bägge röda ringarna, och kommit förbi korridoren där du måste ta upp ytterligare ett par ringar med "sticky paper", befinner du dig i ett rum till synes utan utgång. Men det finns en illusorisk vägg – strax intill det ställe du hittar medaljen/myntet – som leder upp för en trappa. Gå upp och håll till höger, så hittar du Ojel. Det kan ta lite tid, väggarna på denna våning flyttar sig hela tiden som du rör dig.

KGB


KGB

Jag har kommit in i lägenhet 8 i hyreshuset. Räcker det att jag tittar på videofilmen jag köpte på klubben?

Nej, du måste titta på en speciell film som avslöjar "Hollywood" och hans anhang. Denna film hittar du i det inre rummet, i lådan under TV-apparaten. Leta noga så hittar du den.

Jag har kommit till Leningrad och sitter fast. Min kontaktman har kommit tillbaka med en viss Viktor, som är död. Efter att ha undersökt Viktor ringer jag hans kumpan och ber denne komma upp – men han sticker direkt när han ser oss! Vad ska jag göra?

Du måste först släpa in liket i badrummet. Därinne klär du av honom kläderna och hatten, som du tar på dig själv. Gå sedan ut i rummet och be din kontaktman Savinkov göra sig beredd innan du ringer kumpanen och ber honom komma upp. Släck sedan ljuset och vänta tills kumpanen kommer in i lägenheten – då övermannas han direkt av Savinkov.

THE SECRET OF MONKEY ISLAND

Jag har fått jobb på cirkusen – men var hittar jag en hjälm?

Det finns ingen hjälm i spelet, däremot kan du ju alltid ta en kastrull och sätta på skallen. En kastrull hittar du i köket bakom baren, under en bänk.

Hur ska jag få tag på en fil? Handelsmannen säger att de är slut.

Du kommer att få tag på en fil, men inte där du väntar dig det. Otis, han som sitter i fängelset, har nämligen en. Ge honom lite "gopher repellent" mot råttorna i cellen, så ger han dig en morotstårta som tack. I tårtan finns – just det – en fil.

Vad ska jag göra på Hook Island, förutom att trakassera den flintskallige mannen?

Det är väl kul att bara trakassera honom? Ärligt talat, du måste övertyga "Köttkroken" om att följa med dig som besättningsman så småningom (när du har fixat ett skepp).

Jag har kommit ombord på skeppet och har hört att jag ska blanda till en soppa. Men jag hittar inte receptet?

Det var evigheter sedan jag spelade det här spelet, men jag har bestämt för mig att receptet ligger i ett skåp i kaptenens hytt. Det är låst, förstås, så du måste hitta nyckeln. Gå till köket och öppna skafferiet där – då hittar du en massa flingpaket. Käka lite flingor, så kommer du att bita i något hårt...

Var finns ingredienserna till grytan? Jag har kanelstängerna, mint, ett pressat kranium, bläcket, apblodet och krutet? Men vilka är de andra?

Tja, det enda jag kan se att du har missat är väl egentligen att slänga i lite flingor också.

Genvägen

*Trött på besköftiga monster, larviga problem och ilskna demoner som skjuter efter dig? Längtar du efter bössan som gör den envisaste slutbossen beskedlig som ett lamm? Vill du ha mer poäng, mer pengar eller mer ammo? Då har du kommit till rätt sida. Och har du själv något fusk är du välkommen att skicka in det till **Datormagazin, box 12547, 102 29 Stockholm**. Märk kuvertet "**Genvägen**".*

THEATRE OF DEATH

Nivåkoder:

GRASS LEVEL

Slaughter House	Ingen kod
GrenadeTest	3742D37511750
Tank Test	3743AB043D2C0
Chopper Squad	374EB1C108DF0
Air Support	3747F2D2304E0
Operation Cobra	374E0FA058500
Flush 'Em Out	375218624A9E0
Yellow Chickens	3741EE8D68730
Wildgoose	377E1AAF75510
Freedom Part 1	37D0B6574FA90
Freedom Part 2	371AD5D760290
Certain Death	3066A48019700

DESERT LEVEL

Mantrap	772B8AF13DEC1
Ironside	772BACDB1A581
Investigation	772BED881E0C1
Warzone	772A0B160B531
Opration Blitzkrieg	772E227F5CE01
Heli Hath No Fury	772FF6A419791
Operation Destroy	7739AEB975CA1
Operation Judas	773D37DB11A41
The Defector	775AFCE94D9A1
Crater Maker	77821FFA68871
No Chance	776B092A2C571
Operation F.T.O P1	7502584C79311
Operation F.T.O P2	737BF005797E1

SNOW LEVEL

Operation Polaris	6031769A639B2
Swapping Sides	60314C8348632
It's a Secret	6031B00C30482
If It Bleeds Kill It	6033A48515532
Warzone	603325CA55CA2
The Great Escape	6035978F5A312
It's Freezing	60208E233B7D2
No Morale Values	6015C59C3B802
The Trojan Horse	606A6C10290C2
Operation Wolf	60020CD847A982
Trouble And Strafe	603C522C71302
Driving Them Mad	62D6F79E6C862

LUNAR LEVEL

You F.O.	56401FA7612A3
Shields Up	564036CC6BB13
Pods And Sods	564095586C8F3
The Eagle's Landed	5640836454BF3
Theatre Of Death	56441C7D065C3

Andreas Bofeldt, Karlstad

BATTLE SHIPS

När du har börjat spela kan du placera ut dina skepp och sedan låta datorn (eller din motståndare) skjuta efter dem. När han sedan har skjutit klart, och du får se var på rutnätet han träffade, kan du trycka in **DEL** och **HELP** samtidigt. Då får du nämligen skjuta hela 40 (!) skott. När det sedan blir din motståndares tur att skjuta är det bara att trycka **DEL** och **HELP** igen, så får denne skjuta lika få skott som vanligt.

Jonte-Myra, Mörarp

LEANDER

Ladda först in spelet som vanligt. Om du sedan skriver in koden till banan du vill spela följt av **"LTUS"** kommer du få evigt liv, och du kan dessutom välja vapen med knapparna **F1** till **F5**. Grattis!

Magnus Björck, Hjo

ROBOCOP 3

Om du någon gång under spelets gång (pröva olika ställen) håller ner **SHIFT** och skriver **"THE DIDY MEN"** så kommer du att få oändlig energi, vilket är bra att ha.

Daniel Lindberg och Tommy Remes

SHADOW DANCER

Starta spelet, pausa det och knappa in **"GIVE ME INFINITIES"** på tangentbordet. Sätt igång med spelandet igen, och innan du vet ordet av har du fått oändliga credits, så det är bara att spela på!

Fredrik Gran, Malmö

DAYS OF THUNDER

Börja spela och pausa spelet när du har fått nog av det i den vanliga stilen, och skriv **"COMEFLYWITHME"**. När du sedan fortsätter spela kan du flyga.

Henrik Dallerstam, Skövde

NIGHTBREED

När du har startat spelet skall du pausa det och skriva in **"RISEN FROM THE DEAD"** och sedan fortsätta spelet. Du behöver sedemera inte oroa dig för att dina liv ska ta slut.

Don Mahjong, Sysslebäck

BATTLE VALLEY

Om du greppar tangentbordet och skriver **"ROGER MELLIE THE MAN OF TELE"** någonstans i spelet kommer du (förhoppningsvis) få oändligt liv att gotta dig åt!

Lukas Seger, Arvika

PLATOON

När titelbilden kommer fram ska du skriva **"HAMBURGER"**. Då skall ordet CHEAT komma fram på nederdelen av skärmen. Tryck **fire**, och sedan på **F5** när "djungelskärmen" kommer fram. Nu kan inget skada dig. Du kan också använda dig av dessa tangenter:

F1	Du får börja där du är
F2	Du hamnar vid stället där dynamiten är
F3	Du hamnar vid broarna
F4	Du kommer till byn (och du blir sårbar igen)

Johan Fredriksson, Göteborg

OSCAR - CD32

På sjätte världens första bana finns det en warpzon. Gör så här: hoppa ner två steg, och använd sedan fjädern för att komma upp till första plattformen till höger, där det också finns en fjäder. Ta jojon! Leta sedan upp klappbrädet (om du går så långt du kan åt höger finner du det nog) och gå sedan till vänster tills du kommer till en skylt där det står **"WRAP"**. Kasta jojon uppåt och hoppa sedan upp i hålet som nu skapats, så har du klarat banan.

Kenneth, Asarum



Oscar

FLY HARDER - CD 32

Nivåkoder:

LEVEL 2	PHO
LEVEL 3	MET
LEVEL 4	BLA
LEVEL 5	SUP
LEVEL 6	TRA
LEVEL 7	QUA
LEVEL 8	NEO

Rune Haarstad, Sörbyröy (Norge)



Fly Harder

CHAOS ENGINE - CD 32

Nivåkoder för en spelare:
Värld 2 WHX5CD#16ZFN
Värld 3 NDTPH9NC1PH8
Värld 4 ZLNQ7K58S6SR

Nivåkoder för två spelare:
Värld 2 FJZ9184Y623D
Värld 3 YSZD5CDZOPZG
Värld 4 16715MWF6ZO2

Rune Haarstad, Sörbyröy (Norge)


Chaos Engine

Till den här sidan skickar du dina allra smutsigaste och elakaste fusk. Fuskaren framför alla andra denna gång är Andreas Bofeldt från Karlstad, för hans många koder till Theatre of Death. Han vinner det spel han helst vill ha, nämligen Kingmaker.

Herman
av Kari Bihlmeier

KOLLA, JAG HAR HITTAT EN MUSSLA!
TITTA HÄR, VILKEN FIN STEN
OCH JAG EN GAMMAL FLASKA
KOLLA VAD JAG HITTADE
FATTAR INTE HUR HAN GÖR...
EN LAPTOP!

Fox Trot
av Bill Amend

KOM IGEN, KÖR IN DEN.
PETER! DU KAN INTE SPELA ETT SÅ KOMPLEXT SPEL SOM "SJÄLVMORDS-UPPDRAGET II" UTAN ATT FÖRST LÄSA MANUALEN.
FÅ SE ... FÖR ETT VANLIGT SLAG, HÅLL NER "B"-, "C"- OCH "X"-KNAPPARNA, TRYCK PÅ "START"-KNAPPEN, INDIKERA RIKTNING PÅ PILTAVLAN OCH SLÄPP "C"-KNAPPEN NÄR KRAFTMÄTAREN NÅR 80%.
ÄR DET ETT VANLIGT SLAG?
HOPPSAN. DET VAR EN UPPERCUT. DET VANLIGA SLAGET HAR INTE "X"-KNAPPEN.
DET HÄR SPELET HAR REDAN FÅTT VERKLIGA SLAGSMÅL ATT VERKA ATTRAKTIVA.
HÄR ÄR EN UTVIKNINGS-KARTA SOM VISAR HUR MAN SPARKAR....

Europa Press
© 1994 Bill Amend/Dist. by Universal Press Syndicate

Sigges lagun
av J.P. Toomey

NI UNGAR TROR ATT NI HAR VÄRLDEN FÖR ERA FÖTTER, MED ER DATAVANA, ELLER HUR?
JAGA INTE UPP DIG, FARBROR SIGGE.
MEN SE UPP, FÖR MIN GENERATION HÅLLER PÅ ATT KOMMA IKAPP MED SNABBA KLIV, MED DET HÄR HÖGTEKNO-KÖRET.
SLÅR VAD OM ATT JAG KAN MÖRDA DIG I DONKEY KONG.
TROR JAG SÄKERT.

Europa Press
CREATORS SYNDICATE © 1991 J.P. Toomey

Ernie
av Bud Grace

<KOKA/KAFFE>
ERROR
<SNÄLLA KOKA> / KAFFE
LEDSEN ERROR
KAFFE KAFFE KAFFE KAFFE KAFFE KAFFE KAFFE
ERROR ER ROR ERR OR ERROR E
KNACK KNACK
JAG HAR HAFT DEN HÄR KORKADE GRUNKAN I TVÅ VECKOR OCH KAN FORTFARANDE INTE FÅ DEN ATT FUNKA.
ERROR ERROR ERROR ERROR
WHAM!
KAFFE ? TE ? CAPPUCCINO ?...
BLIRP BLURP KLUTT

©KFS/Distr. BULLS
© 1989 King Features Syndicate, Inc. World rights reserved

Datormagazins C-skola (ASL)

Del 2

Då var det dags att börja utforska de mer outforskade delarna av en ASL-dialogruta. Den här gången skall vi försöka oss på att använda en typsnittsdialogruta, vi skall även få den på en egen skärm, och se vad en hook är.





Christian Almgren

ASL.library innehåller ju inte endast en fildialogruta, utan även en typsnittsdialogruta. Och det måste sägas att som typsnittsdialogruta är den ganska bra och man kan också styra den ganska bra. En typsnittsdialogruta är precis lika enkel att sätta upp som en fildialogruta, så vi koncentrerar oss endast på det som skiljer sig eller är nytt.

När man sätter upp en typsnittsdialogruta så ska man ha i minnet att ett typsnitt kan man vilja ha i olika färger och självklart ska man kunna bestämma färg redan då man väljer typsnitt. Man kan även rita i olika ritlägen, få typsnittet kursivt, fetstil m.m. Allt detta kan man få ASL:s typsnittsdialogruta att stödja, och för enkelhetens skull har jag i programexemplet slagit på alla finesser som finns. Vilka finesser man vill ha ställer man som vanligt in genom TagItems.

Jag öppnar även en skärm med ett litet fönster på. Meningen med detta är att vi då kan skicka med en pekare till det fönstret till ASL.library, och på det viset får vi upp vår dialogruta på vilken skärm som helst. Samma teknik gäller självklart för fildialogrutor.

Den riktiga nyheten är annars att vi använder oss av en s.k. Hook. En Hook är en funktion som man kan få ASL.library att anropa. Man kan sen använda den till att filtrera ut vilka filer/typsnitt som skall visas. Jag har t.ex. i programexemplet bestämt att endast typsnitt som börjar med S eller T skall visas. Detta gör man genom att deklarera sin Hookfunktion som en CPTR, lägga in en pekare till den efter ASL_HookFunc, samt sätta ASL_FuncFlags till **FONF_DOWILDFUNC** (FILF_DOWILDFUNC för fildialogrutor). Då kommer ASL.library att anropa Hook-funktionen för varje element som skall visas och man kan enkelt bestämma vad som skall visas.

Man kan även ta hand om eventuella IDCMP-meddelanden som kommer från fönstret som man bundit sin dialogruta till. Detta gör man genom **FONF_DOMSGFUNC** respektive **FILF_DOMSGFUNC**.

I programexemplet så kommer hookfunktionen att blinka med skärmen då du aktiverar fönstret.

Ett litet aber finns det dock i sammanhanget. Om det är en fildialogruta som man arbetar med skall man returnera 0 för att visa filen, men om det är en typsnittsdialogruta så skall man returnera ett resultat som är skiljt från 0 (t.ex. 1).

KURSPLAN

1. ASL, allmänt

Vad är ASL? Hur gör man en fildialogruta?

Vi lär oss fildialogrutor där man kan välja en eller flera filer. Där man kan filtrera bort en del filer, samt dessa som bara kan välja kataloger. Som extra bonus skall vi göra en som endast kan spara.

2. Typsnittsdialogrutor och Hooks.

Exempel på typsnittsdialogruta. Vad är Hooks, och hur använder man dem?

Som grädde på moset skall vi även lära oss hur man får dem på egen skärm.

3. Workbench 2.1 och senare.

I samband med Workbench 2.1 skedde en del ändringar, och en skärmlägesväljare kom till.

Bra referensguide

För de Amigaägare som saknar en alfabetisk behandling av alla AmigaDOS-kommandon på enkel engelska så finns det nu en bok som tar upp alla kommandon i AmigaDOS 2.0, 2.1 och 3.0 enkelt och tydligt – Mastering AmigaDOS 3 - Reference.

Denna bok är en ren referenslitteratur med några få undantag. Förutom en alfabetisk lista över alla AmigaDOS-kommandon, vilken upptar huvuddelen av bokens 416 sidor, finns några appendix om AmigaGuide (Amigans hypertext hjälpsystem), virusproblematiken samt 10 sidor om IFF filformatet. Dessa tillägg är OK, men i kortaste laget för att ensamt räcka för att rekommendera boken.

Istället skall denna bok ses som en ren referensbok för de som saknar en sådan för AmigaDOS 2.0 – 3.0. Boken är lätt att slå i, har en tydlig innehållsförteckning, ett bra index och en lättfattlig guide över vilka AmigaDOS kommandon som nytillkommit, alternativt förändrats under resans gång.

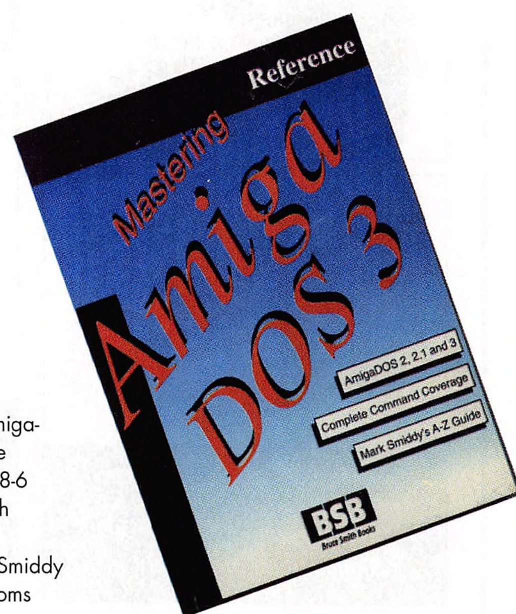
"AmigaDOS User's Guide" som Commodore skrivit är visserligen tillräcklig för de som har god Amigavana men medföljer tyvärr inte alla Amigamodeller.

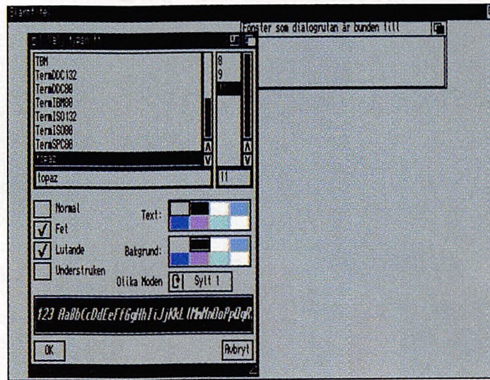
De som har Commodores bok och köper Mastering AmigaDOS kommer att finna att den liknar Commodores original till stora delar men ger mer bakgrundsinformation till varför kommandona finns samt fler exempel på användning – självklart en stor hjälp för nybörjaren.

Saknar ni en referensbok för AmigaDOS är inte frågan om ni skall ha en utan vilken. Får ni inte tag i Commodores original så är Mastering AmigaDOS 3 - Reference inget dåligt köp.

David Ekholm

Titel: Mastering Amiga-DOS 3 -Reference
ISBN: 1-873308-08-6
Förlag: Bruce Smith Books
Författare: Mark Smiddy
Pris: 279 kr inkl moms





En typsnittsdialogruta, med alla finesser påslagna. Lättöverskådlig och enkel att använda.

Figur1

```
/* (C) Christian Almgren, 1994

Ett exempel på hur man sätter upp en typsnittsdialogruta, med
   Hook-funktion, samt ser till så att den hamnar på en egen skärm.
*/

#include <exec/types.h>
#include <libraries/asl.h>
#include <clib/asl_protos.h>
#include <clib/exec_protos.h>
#include <stdio.h>
#include <intuition/intuition.h>
#include <intuition/screens.h>
#include <graphics/displayinfo.h>
#include <clib/intuition_protos.h>
#include <dos/dosasl.h>
#include <clib/dos_protos.h>

/* Hookfuntionen deklareras med CPTR. */
CPTR HookFunktion();

#define LENGTH 256

struct Library *AslBase = NULL;
struct Library *IntuitionBase = NULL;
struct Screen *screen = NULL;
struct Window *wdw = NULL;

/* Sourcepattern som bestämmer att vi endast vill se typsnitt som börjar
    med S eller T. */
UBYTE *sourcepattern = "(s#?|t#?)";
UBYTE pat[LENGTH];

/* De olika moden som man kan rita i, dock något försvenskade. */
UBYTE *modelist[] =
{
    "Olika Moden",
    "Sylt 1",
    "Sylt 2",
    "Komplement",
    NULL
};


void main(int argc, char **argv)
{
    struct FontRequester *fr;

    if (AslBase = OpenLibrary("asl.library", 37L))
    {
        if(IntuitionBase = OpenLibrary("intuition.library",37L))
        {
/* Här använder jag funktionen ParsePatternNoCase() av den
anledningen att den inte skiljer på stora och små bokstäver. */
            ParsePatternNoCase(sourcepattern,pat,LENGTH);

            if(screen=(struct Screen *) OpenScreenTags(NULL,
                                    SA_DisplayID, HIRES_KEY,
                                    SA_Title, "Skärmtitel",
                                    SA_Depth, 3,
                                    TAG_END))
            {
                if(wdw=(struct Window *) OpenWindowTags(NULL,
                                    WA_CustomScreen, screen,
                                    WA_Title, "Fönster som dialogru-
                              tan är bunden till",
                                    WA_Flags, WINDOWDEPTH | WINDOWDRAG,
                                    WA_Height, 50,
                                    WA_Width, 300,
                                    WA_Left, 340,
                                    WA_IDCMP, IDCMP_ACTIVEWINDOW,
                                    TAG_END))
                {
                    if (fr = (struct FontRequester *)
                        AllocAslRequestTags(ASL_FontRequest,
                        ASL_ModeList, modelist,
                        ASL_Height, 250,
                        /* Pekare till hookfunktionen */
                        ASL_HookFunc, (ULONG) HookFunktion,
                        ASL_FontName, (ULONG)"topaz.font",
                        ASL_FontHeight, 11L,
                        /* Förinställningar till stilknapparna */
                        ASL_FontStyles, FSF_BOLD | FSF_ITALIC,
                        ASL_FrontPen, 0x00L,
                        ASL_BackPen, 0x01L,
                        ASL_MinHeight, 8L,
                        ASL_MaxHeight, 14L,
                        /* pekare till fönstret */
                        ASL_Window, wdw,
                        /* Det är här som magin sker
                        FONF_DRAWMODE  slår på ritlägeskontrollen
                        FONF_STYLES    slår på stilkontrollerna
                        FONF_FIXEDWIDTH ser till att inga proportionella
                                        typsnitt slinker med
                        FONF_DOWILDFUNC gör så att vår Hookfunktion anro
                               pas
                                       för varje typsnitt (faktiskt var
                                je storlek om man skall var
                                petig).
                        FONF_DOMSGFUNC  ser till att vår Hookfuktion även
                                        anropas för varje IDCMP-message
                                som vårt förnster får.
                        */
                        ASL_FuncFlags, FONF_FRONTCOLOR | FONF_BACKCOLOR |
                        FONF_DRAWMODE | FONF_STYLES | FONF_FIXEDWIDTH |
                        FONF_DOWILDFUNC | FONF_DOMSGFUNC,
                        TAG_DONE))
                    {
                        if (AslRequest(fr, NULL))
                        {
                            /* Självklart så måste vi ju se vad vi valde
                        så här skriver vi ut resultatet. */
                            printf("%s\n  YSize = %d  Style = 0x%x\n"
                                   " Flags = 0x%x  FPen = 0x%x \n"
                                   " BPen = 0x%x   DrawMode = 0x%x\n",
                                   fr->fo_Attr.ta_Name,
                                   fr->fo_Attr.ta_YSize,
                                   fr->fo_Attr.ta_Style,
                                   fr->fo_Attr.ta_Flags,
                                   fr->fo_FrontPen,
                                   fr->fo_BackPen,
                                   fr->fo_DrawMode);
                        }
                        else
                            /* eller ingen resultat alls. */
                            printf("Varför ville du inte välja
                            något???\n");
                        FreeAslRequest(fr);
                    }
                    CloseWindow(wdw);
                }
                CloseScreen(screen);
            }
            CloseLibrary(IntuitionBase);
        }
        CloseLibrary(AslBase);
    }
}


/* Här kommer Hookfuntionen. */
CPTR HookFunktion(LONG type, CPTR obj, struct FontRequester *fr)
{
    /* Vi kan ju få två olika meddelandetyper så vi skiljer dem åt
       genom en Switch.  */
    switch(type)
    {
        case FONF_DOMSGFUNC:
            /* Eftersom detta bara är en extrasak för att visa att det
går,så blinkar vi bara med skärmen då användaren aktivera
vårt fönster. Med lite fanstasi kan man dock ha ganska kul
                med detta.
            */
            DisplayBeep(screen);
            return(obj);
            break;
        case FONF_DOWILDFUNC:
            /* här använder jag MatchpatternNoCase() för att den inte
skall skilja melan stora och små bokstäver.
            */
            return( MatchPatternNoCase(pat,
                    ((struct TextAttr *)obj)->ta_Name) );
            break;
    }
}
```

problem?

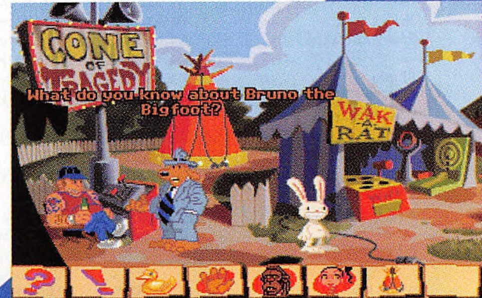
vi har all hjälp du behöver



Simon the Sorcerer

Indiana Jones & the Fate of Atlantis





Sam & Max

Samma nummer till alla lösningar

0712-12550

Samtalet kostar 4:55 kr/min

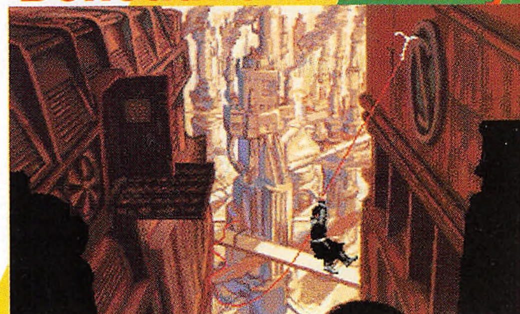


Klotterplanket

Day of the Tentacle



Beneath a Steel Sky



Datormagazin kan inte ta ansvar för innehållet i BBS:erna på listan. Vid uppgifter om olagligheter i en BBS stryks denna från listan. Hör av er till Datormagazin, telefon 08-692 01 40, eller till vår BBS om du har uppgifter om att någon BBS på listan innehåller olagligheter. Missbruk av BBS:er kan drabba oskyldiga privatpersoner och kan leda till åtal.



Datormagazins BBS-lista är den enda i Sverige där du kan vara säker på att BBS:en existerar. Vi rensar ut alla BBS:er vars Sysop inte hört av sig till vår egen BBS den senaste månaden.

NAMN	TELE	HASTIGHET	TID	BBS-PROGR	FÖR DATOR	KOMMENTAR
Nasty's BBS	011-145146	14400/DS	Dygnet runt	MebbsNet	Alla	Det är inget att tveka på...slå det magiska nummret NU!!!
New Line BBS	011-101317	14400/v32bis	Dygnet runt	MEBBSNET	AM PC C64	Nu har basen förutom AMIGA även PC och C= 64 filer!
SAVAGE BBS	011-167617	14400/v32bis	Dygnet runt	MAX's BBS V1.53	AM	Här finns doors till *MAX*, bra filratio till Members.
The Last Node	011-167099	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS	AM	Mycket filer, MAX's BBS , Chatglad sysop.
	011-SOOON	14400/v32bis				AGA, GIF, JPG + mer än bilder. Ring nu!
WizardBBS	011-238428	14400/v32bis	Dygnet runt	MEBBSNet Pro	AM	Körs på en Amiga 500/030/30 Mhz HOST for GroggNet
HAPPY LINE	0120-12366	14400/v32bis	Dygnet runt	NT PRo	AM	Många fantasy-bilder i HAM8/JPEG/GIF. Betygsatta moduler !!!
GAZ BBS	013-164345	16800/DS	Dygnet runt	New Touch Pro (NT Pro)	AM	New Touch Pro support-BBS. NT Pro är ett BBS program där
	013-164543	2400/v42(bis)				varje användare kan välja mellan meny/komm system. 100% av
	013-164994	2400/v42(bis)				all text i ens BBS är editerbar, arexx-port, batch ul/dl..
JETS	013-153523	14400/HST	18:00-03:00	Nt-PRo Version 2.15	AM PC AT	PC Area, Mycket Aktiva Möten, Över 1055 Filer, Bara Sysop!
Prowler BBS	013-156028	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Stort filsortiment, samt en Fish-area med Fri DL,
	013-152865	14400/HST				många möten, FidoNet, frågetävling med fina priser m.m.
Sherlock	013-55319	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	330 MB HD, nu även en PC area. Grebos enda Amigabas!
CABOM BBS	0142-80219	14400/HST	Dygnet runt	NT Pro	AM	Amiga BBS....Mycket Moduler o Bilder....270 Meg HD!!
Crystal Lake BBS	0150-60297	28800	Dygnet runt	Excelsior! 1.20	AM PC MA	+1000MB HD,700MB CD online,+10000 files,PBit 28k8,Caaall!!
Hålan BBS	0158-10942	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Liten men trevlig bas! Mycket för skrivsugna! Även areor!
Cool Candy BBS	016-146768	144	Dygnet runt	SBBS	AM PC AT	Till Pc Amiga Ev Atari
Cyberpunk BBS	016-358902	14400/v32bis	Dygnet runt	SuperBBS	PC	Textphiles, ANSi, Cybercrime. Inga ratios.
RACING BBS	016-148607	2400	Dygnet runt	MaxsBBS 1.52	AM PC	Bra AMIGA bas, med lite PC. Sysop: =-BiZ=-. Call NoW!
aLCOhOLICa BBS	0171-58134	14.400	17:00-07:30	M/X	AM	AMIGA files, oNLiNe gAMeS, MSG.
Cyber Dreams	0171-56491	14400/v32bis	Dygnet runt	RemoteAccess 2.01	PC AM	Fidonet, Internet, filer mm mm mm!!
the BEAST 2	0171-67673	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM PC MAC	+2GIG,+10000filer,Amiga-PC-MAC areor, MYCKET DTP!!
	0171-57051	28800				Snart 3 CD-rom online, +70 Online-spel, BEAST-NET!!!!
White House	0171-37820	16800/DS	22:00-07:00	MAXsBBS	AM PC	Fri ul! Fri dl! Vår fil, bättre än Arlas!
Lime BBS	0176-19847	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-Pro v2.16	AM	Nystartad bas, med valtbart system (Meny eller Kommando).
M E T R O P O L E N	018-400880	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXSBBS	AM	ENDAST AMIGA, PRYLBOD, MAXSBBS DÖRRAR, OKULTA TXT,ONLINESPEL
Star Collision BBS	018-355986	14400/v32bis	Dygnet runt	RemoteAccess 2.01	PC	Mycket texter.. Fido.. Internet E-mail.. Sysop: ZiP..
Super G	018-345465	14400/v32bis	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	==—>>>SKOLARBETEN<<<—== 640 mB Hd!!! We are ELiTE-BoY's
The Beast VI JURASSIC PARK	018-460022	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink Z3a	AM	En trevlig BBS med C-programmerande Sysop, glad, trevlig
	018-PRIVATE	14400/v32bis				och med en hel del skojj program. BEAST-NET, FIDO, ACE mm
Valheru	018-253137	2400	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	2300 filer inkl 500 moduler. Mycket programmeringsprylar.
	018-241189	14400/v32bis				Registrerat Hack. Fullt ös i mötena. Gemytliga användare.
BLACK ROSE BBS	019-572604	14400/DS	Dygnet runt	MEBBSNET 0.154	AM PC MAC C64	5 Ar gammal bas med manga filer, brevareor och onlinespel
The EAGLE BBS	019-188079	28800	Dygnet runt	MAXsBBS v1.53	AM	Har Mycke MAXsBBS Utils. Chatglad SysOp. Fidonet 2:204/135.7
COLT BBS	021-302476	28.800	Dygnet runt	EXCELSIOR BBS	AM PC MAC	COLT BBS #R NU #PPEN 24 TIMMAR MASSA FILER ONLINE
BEER BBS	0224-40377	14400 /v32bis	21:00-06:00	COLT BBS VER 1.2	AM	MASSA FILER ONLINE FRI DOWNLOAD VISSA AREOR
MANIAC	0224-91060	14400/v32bis	18:00-06:00	NTPro	AM	Nyöppnad bas med 500 MB HD. Öppet 24h på helgerna! Även PC
CYBER STATION	0226-20119	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access 2.02	PC	PC PC PC, DERiVATE WHQ!!
Avesta BBS	0226-54305	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	A 1200/030,NiKom,Fri DL=50 kr/mån,2 Sys,AGA m.m.
	0226-80366	28800				Privat nod. Ring inte hit.... än....
Beast 5Digital Zone	0226-80364	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	1 GB filer 28800 vFast FodoNet,BeastNet,KLNet RING NU!!
RENDEZVOUS BBS	0243-68393	14.4	Dygnet runt	Dlg	AM	
Sanctuary of Paradise	0247-14851	14400/v32bis	Dygnet runt	Maximus CBCS	AM PC	Coordinator för fyra rollspelsnät (netmail till 2:205/316
	0247-13159	2400				för info). Totalt 12 echomail nät. Pointer välkommna.
Dreamlands	0250-17929	16800/HST	22:00-08:00	Xenolink	AM, PC	Amiga, PC, spellösningar, fusk. Trevlig Sysop.
Gettho Boys	0250-38983	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink och AmiPac	AM	En BBS som även har ett Radiomodem, skickar filer trådlöst
	144.625	MHz 1200				Amatörradio och bilder.. NU MED RÄTT NUMMER.............
NoLimit	0258-20010	14400/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	700MB Moduler,demos,utilities,spel- Trevliga Sysops!
The target	026-654049	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXSbbs	PC AM	En PD inriktad PC/Amiga bas. Över 800 Megs HD
BBS oXen Systems	0270-54268	14400/DS	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Basen har 1Gb hdutrymme. Pointvänligt system!
	0270-54668	14400/HST				Över 50 filekon och 200+ möten för alla smaker!
Tech Noir BBS	0270-14077	14400/DS	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Fidonet, Amiganet, moduler, giffar och allt sånt!
Cistem BBS	0271-20001	14400/v32bis	Dygnet runt	Max's BBS	AM	En nyöppnad bas som vill ha nya users! Stor ANSI-Area!
	0271-SOON!	14400/v32bis				Var 20:e ny user får free dl i en månad! Just ring it!
Molecular BBS Node 1	0290-27434	14400/v32bis	Dygnet runt	Maximus v2.01	PC AM	+4GigaB filer, Fri Download, FidoNet, Internet, Bra status
Farmer BBS	0301-32390	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access v2.01	AM PC	Grymmaste basen i 0301-omradet, bilder, GUS, OS/2, TXT m.m
Carpe Diem	0302-36922	14400/v32bis	Dygnet runt	Maxsbbs	AM	Moddar, utils, bilder, alla fishar. Aminet p# CD-Rom
The Fourth Dimension BBS	0302-46341	28800	Dygnet runt	Excelsior	AM	Internet,Fido/AmigaNet, AmiNet Filecho & CD-ROM, mm.
Beaver BBS	031-532948	14400/v32bis	Dygnet runt	Max	AM PC AT	Amiga,Pc,Atari bas med CD-ROM. Alla Välkomna ;-)
Floater's BBS	031-303085	28800	Dygnet runt	Excelsior V1.21	AM	SHI Support SWEDEN ,1 GIG + CDRom mm
Galactica BBS	031-916261	2400	Dygnet runt	MAXsBBS	AM	Moduler, FIDONet, och lite annat käckt...
LOYD BBS	031-166796	16800/DS	Dygnet runt	Tempest/E!	AM	Inriktad på AMIGA filer, Giffar. Kört sen 1990!
MASTEN BBS	031-126782	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom/Recoon	AM	Pointer välkomna... 8nät ca2000 möten... mycket filer.
The Toaster BBS	031-224748	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Amiga bas med >300 moduler
TRAVBASEN BBS	031-994966	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXbbs	Alla	Travinriktad! V75-Bolag & dataranker mm + Filer/Möten
Equal Rites	0321-16478	2400	Dygnet runt	Remote access	PC AM AT	Mkt on-line spel, Cyberpunk,SF, txtfiler.
Blizzard's BBS	0322-34526	16800/DS	Dygnet runt	Excelsior	AM	Assembler C Nytto Aminet
Tweed's Bulletin Board Syst	0322-38805	28800	Dygnet runt	Excelsior	AM	ADS,SAN,Fish,FidoNet,AmigaNet,VirNet,InterNet, CD-Rom, mm mm
UtilityBase	0322-17877	16800/DS	Dygnet runt	MEBBS	AM	Programering i C 2:203/316.0
Caroline System	0325-77675	2400	Dygnet runt	NTPro	AM	Nystartad BBS i Tranemo. SysOp: Patrik Ekman
Climax	033-106296	14.400	Dygnet runt	RA	PC AM	Nystartad BBS med PC & Amiga areor. Mycket bilder & musik.
Isl	033-260475	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom	AM	Amiga2000/040/28Mhz/545MbHd/22MbRam CD-Rom 2Gb+ Filer!
MaLkAvlaN BBS	033-155676	14400/v32bis	22:00-07:00	Nikom	AM PC	Chatglad sysse, roliga möten, skojjiga filer mm
Metal Hammer BBS	033-15soon	2400	Dygnet runt	Max's BBS	Alla	Musik & Metallica inrikt. Bas, C¯¯l SysOp: Robert Andersson!
T Line	033-295166	16800/DS	Dygnet runt	NT Pro	AM	A4000/040 Power! Meny/Komsystem. Mkt filer.
The Reptile House	033-200149	28800	Dygnet runt	ANet/NiKom	AM PC	AmigaNet Region, FidoNet, Internet, VirNet, AmiNet, SAN
	033-200249	14400/HST				ADS Coordinator. Forum för SHI-Sverige och DataBankens PD
	033-200949	21600				Massor av filer, Bilder, Moduler, flera CD-Rom's ...
CyberTown	0381-30415	14400/v32bis	Dygnet runt	AmiExpess	AM C64	Imagine SHQ - Inriktad På DemoScenen !!!<*>!!!
	0381-STRAX	14400/v32bis				Sysop : RAG ..... Just Call iT!!!
DENNIS BBS	040-270401	21600	Dygnet runt	maximus	AM PC	Amiganet, Internet, Fidonet. Fri dl för medlemmar. >3Gbytes
Firefly BBS	040-979949	28800	Dygnet runt	ExCelsior!	AM PC MAC AT	Basen är öppen för alla, oavsett datortyp. Det finns program
	040-970254	16800/DS				för alla maskiner, även om Amiga & PC filer dominerar. Alla
	040-975149	14400/HST				Fish, 6000 moduler, Gif:s & IFF:s, 24Bits Bilder, Fonter &
	040-978838	9600/v32				typsnitt. Totalt finns det runt 24000 filer online.
	040-978713	2400/v42(bis)				OBS OBS!!! Lina 5 är nere fram till den 1/8:e
FIRST ILLUSION BBS	040-304239.	14400/DS	Dygnet runt	StarNet/MEBBSNet.	AM PC	Sydsveriges Roligaste BBS. Kors pa en Amiga 3000,
	040-SOON.	28800				Amiga, AGA & PC Filer. CD-Rom Area. Ring I Dag Och Se.
FOX BBS	040-81885	14400/v32bis	22:00-07:00	REMOTE ACCESS 2.01	PC MAC AM	PROVA OCH VAR GLAD!!!
Psycho BBS	040-928006	14400/v32bis	Dygnet runt	MEBBSNet	AM PC	Reg. Hack & Slash, mycket diskussioner.
the ECSTAZY bbs	040-139658	2400	21:00-08:00	MAXsBBS 1.53	AM	Här hittar du Samplingar, moduler mm. ;) Sysop: THE FROG!
tImEoUt	040-294066	14400/v32bis	20:00-07:00	MAX's BBS 1.53	AM	En kewl bas... Sysop: ScRaTcH.. KewlNet: 5:200/320

DA BBS	0410-42961	14400/v32bis	22:00-06:00	PC-Board 15.1/2	AM PC	Ny Bas med PC-grejor, Mods, stort urval av GIFs.
Hardware Hacker Den	0418-30486	14000	Dygnet runt	Nikom	AM	Nikom BBS med mkt utflippade möten. Mkt ritningar
Picture BBS	0418-20003	2400	18:00-06:00	MAXsBBS 1.53	AM PC	Sysop Jocke F. Amiga & PC. Lots of files'n echo mess
NIGHTFLY PD BBS	042-290504	21600	Dygnet runt	MAXsBBS 1.53	AM	Sveriges största Amiga BBS, ca 5.1Gb files. ADS/SAN, SKY,
	042-Privat	21600				AMINET. MAXsBBS SUpport HQ In Sweden, BILLIG MEDLEMSSKAP!
EDOX bbs	0431-21843	14400/DS	Dygnet runt	Maximus	AM	Förutom Amiga och basen ett stort utbud av Echomail.
Mystery Online BBS	0431-69485	14400/v32bis	Dygnet runt	Maxs BBS 1.53	Alla	Anette, Hasse o Tommy awaits your call!
Absolut BBS	044-247248	28800	Dygnet runt	Max's BBS	Alla	Ligger i Absolut Vodkas hemort! Många filer online!
Newmill BBS	044-54338	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS	AM	Många bilder (GIF, JPG) + lite allt annat, Snart 28.8 modem
DEEP FOREST	0454-29705	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink 1.90	AM	Endast f#r 9600-14400! Har AmiNet och FidoNet... RING NU!!!
Mantrap BBS	0454-15398	16.8	Dygnet runt	RA	PC	Sysop: Ola Fristedt. Pc inriktad. Sommaröppet!
Stonehenge	0454-21283	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM	FidoNet@2:200/713 AmiNet.. 28k8 V.FC Sysop:Per Stoltz
Aktiebörsen BBS	0455-12450	14400/v32bis	Dygnet runt	Tempest	AM PC MAC AT	Aktiekurser, Aktieindex, Valutakurser m m
C A F E 5 0 0	0455-50119	16800/DS	Dygnet runt	MAXs BBS 1.52	AM	Enkel o bra bas, även för nybörjare. Välkommen att ringa.
Södra Skåningarna	046-61194	14400/HST	Dygnet runt	DLG	AM PC MAC	CD-ROM fileareor. Onlinespel mm
Fabuloso BBS	0477-40153	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01	AM PC	CD-ROM
Ck's Dream	0480-69676	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink	AM PC	Amiga Och Pc, Fidonet, CyberNet, Kult Basen #1
MEGA BBS	0481-16695	14400/v32bis	22:00-06:00	MAXsBBS	AM	ENDAST 22:00-06:00. HUB i East1Net. Har allt (Även Birger)
Starlight BBS	0485-34054	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPro	AM PC	Störst i Sydöst. Intressanta möten, >3000 filer, ring nu!
The Line To Heaven	0485-52319	16800/DS	Dygnet runt	MAXsBBS	AM PC	Inriktad på elektronik och textfiler, EN BRA BAS
Uffe's Mage	0486-20866	14400/v32bis	Dygnet runt	AmiExpr	C64 + Amiga	Johans fina bbs. Pensionärer och barn = Fri dl
LUNIX BBS	0490-19656	21.600	Dygnet runt	DLG	AM PC	1.8 Gig+ Amiga & PC filer, Echomail, Fidonet, Usenet
Zoo Station	0490-30505	14400/v32bis	Dygnet runt	DLG Pro	AM	575Mb Online - CD-Rom - UL/DL Ratio 1/5 - Flös!
TRONIX's BBS	0504-22027	14400/v32bis	Dygnet runt	MaxsBBS V1.53	AM	Amiag BBS med 622MB Filer och FidoNet, Swedish Cyper Net
Pentagon BBS	0505-30965	14400/v32bis	Dygnet runt	/X	Alla	Körs på en A3000/25.. 545MB HD.. Många nya filer!
Draken BBS	0512-61207	14400/v32bis	Dygnet runt	Mebbsnet	Alla	Den 16/8 är den nya numret 019-187289, Örebro.
Piece Of Mind	0515-51327	2400	20:00-10:00	MAXsBBS	AM	EG/EU möten på gång..
DATIC BBS	0523-70676	16800/DS	Dygnet runt	DLG	Alla	DATIC Support BBS! Support för DATIC, Citizen mfl...
JAM BBS	0526-15727	16800/DS	Dygnet runt	DLG Pro v1.0	AM PC	STAR TREK, Fri DL. Fido & Internet.
Prospect Park	0551-22890	28800	Dygnet runt	MEBBS	AM	Syndicate Dezign EHQ, massor av filer dagligen.
	0551-PRIVATE	57600				FidoNet/AmiNet/MEBBS, körs snart på A4000.
Lindesberg BBS	0581-10099	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	Alla	Mestadels Amiga, alla är välkomna!
THE BASEMENT BBS	0581-31494	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01	PC AM AT	Terminal, Pack, Nytto, Spel, Demo, Grafikprogram.
Zenith BBS	0581-30496	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01	Alla	Bra nyborjarbas,for alla Datorintresserade,Fido 2:204/141
PARADICE BBS	0585-26031	14400/DS	Dygnet runt	Max BBS	AM	En bbs som har massor med bilder och massa andra filer
REALITY BBS	060-111201	14400/v32bis	22:00-07:00	Trinity BBS	AM PC	Enda amiga basen i S-vall???? Fri dl på AGA, 2mb på resten
Necroscope Virtual BBS	0611-12792	14400/v32bis	Dygnet runt	VBBS 6.14	PC	Science fiction, onlinespel, VGA PLANETS kommer igang.
Byhåla BBS	0620-40007	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	ANCøENT Spreadpoint
FRIDAY THE 13TH	0620-21907	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Nystartad NiKom-BBS ˉN-Løne Spel Trevlig SysˉP !!!
Asgård	063-124578	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Basen där Oden, Thor och andra Asagudar tar hand om dig!
	063-124579	2400				(Sponsorernas nod) A4ooo/o4o 2&Mhz. > A S G Å R D <
TwD BBS	063-31108	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-PRO	AM	Upload tävling 1:sta pris 200 kr. Även FREE DL!
Midnight BBS	0647-23050	14400/v32bis	Dygnet runt	QuickBBS	AM AT PC	Basen med något för alla. Försäljning av radio/TV mm.
Vikingaskeppet	0690-15012	14.400	Dygnet runt	NiKom 1.4711	AM	En Amigabas med mycket moduler & bilder. 28.8 på ingående.
ARKHAM ASYLUM	08-6269355	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM	
ARNOLD PECK	08-7200173	16800/DS	Dygnet runt	NIKOMM	AM PC	KLART BIZARRASTE BRÄDAN I STAN, LOT'S o FILES, MSG & OL'S
Attention BBS	08-362584	14400/v32bis	Dygnet runt	Rendezvous	Alla	
AXEL BBS	08-265017	2400	22:00-09:00	Soft-Span	AM	Jamen ring då! Sjuka möten, knäppa användare, galen sysop,
	08-ÖPPNAR	SNART 14400/HST				MYCKET MUSIK och en korkad CoSysop...
Barnstugan BBS	08-58165779	14400/v32bis	Dygnet runt	Excelsior	AM PC	Amiga samt lite PC inriktad BBS, här finns också en del
	08-58175381	14400/HST				Onlinespel samt fidonet och en drös med filer. Välkommna
Datormagazins BBS	08-6549950	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom	AM	DMZ:as egen BBS. Basen körs på en Amiga 4000T. Här finns
	08-6508362	28800				Fish-disketter från 1-1000. Dessutom har vi två CDROM-
	08-6546118	14400/v32bis				spelare som för närvarande innehåller massvist med filer
	08-6549962	14400/v32bis				från Ami-Net. Sammanlagt finns nästan 10000 filer.
	08-6543403	14400/v32bis				**Vill du ha din bas i listan använder du kommandot BBSMENY.**
	08-6533228	14400/v32bis				
	08-6507335	14400/HST				
Death Mania BBS	08-918223	2400	14:00-23:00	RA	PC AM	40 Mb Online, 240 On Disk att beställa...
Delirium	08-268362	14400/v32bis	18:00-08:00	NiKom	AM PC	NYÖPPNAD!! Inriktad på programmering och äventyrsspel!
Digital Ocean	08-58173908	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Tar hem Fido, Amiga, Sex, Black och KLNet :-) Titta in!
DIGITAL SQUARE	08-7546400	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	RPGNet mfl, ProFyle support, Rollspel, PBEM mm
DiVERSION BBS	08-7358221	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink 1.9	AM	Stocholms first real Xenolink 1.9 BBS !!!
	08-Privat	14400/v32bis				Files, Onlines, Mezzs the usual stuff with a great Sysop
EAST END	08-6586841	28.800	Dygnet runt	NT-PRO	Alla	Val av meny/kom . 28&8!!!! SysOp:Martin Flodin
Kärkis BBS	08-57027913	16800/DS	Dygnet runt	NiKom!	AM	Körs på NiKom, har FidoNet, många aktiva lokala möten
	08-57027980	14400/v32bis				mycket filer. 545MB HD.
LiNC	08-53257180	2400	Dygnet runt	NT-Pro	AM	Nyöppnad BBS med inriktning spel. Nu över 100 lösningsfiler!
Meatboll	08-7764635	14.4	Dygnet runt	SuperBBS	PC AM	2 GB HD Snart. 486-33Mhz Svga och Soundblaster.
MediaStation4000	08-7187953	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC MAC	MediaGymnasiet i Nacka har en BBS. RING OCH TESTA!!!!!!!
MEYER BBS	08-6534434	14400/DS	Dygnet runt	NiKom	AM	Över 550 AgA-bilder - MKT nya filer varje dag - Fin ratio!
Modem City	08-6409201	16800/DS	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Söker textskrivare. Meny/Kom-bas. ZyXEL
Moon BBS	08-6265953	14400/v32bis	Dygnet runt	MaxBBS	AM	BBS med mycket trevliga användare. Använd IBM Char. set.
New Mips on the Clock	08-7480442	21600	Dygnet runt	Reccoon 0.58	AM	Filer,Online,Chat,Fido (2:201/325.0) & UseNet
NiKom BBS	08-7686932	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Landets absolut första NiKom-bas. Igång sedan över tre år.
	08-7925206	14400/v32bis				Möten för alla intressen. Support av programmet NiKom.
Outcast	08-58249088	14400/v32bis	Dygnet runt	Maximus OS/2	AM PC	500mb Amiga & PC, echomail m.m. Mkt NYA filer hela tiden.
PRIMUS	08-52018882	19200	Dygnet runt	NiKom	AM	19k.2 ZyX Åsikter om det mesta! Bilder/Onlinespel RING!
QUID	08-59252683	16800/DS	22:00-06:00	NiKom	AM	TI-Såser/AGA/Ockultism! 16k8 ZyXEL
Red Dawn	08-53030810	14400/DS	Dygnet runt	DLG Pro v1.0	AM, PC, MAC	FidoNet BlackNet SexNet MLS
	08-53060366	14400/HST				RPG-Net VervanNet CandyNet UseNet
SAC	08-6112080	28800	Dygnet runt	PCBoard	PC	Swedish Apogee & Software Center / 1.3 GB Online
	08-6118703	14400/v32bis				InterNet Connected / Apogee & Epic dist. site
Satisfaction	08-207492	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Nej, Aftonbladet, vi har ingen barnporr...
Snowbirds BBS	08-827419	14400/v32bis	Dygnet runt	XenoLink 1.9	AM	Moduler , ALTIVA Onlines , Massor av Public Domain
StarPower BBS	08-352849	14400/v32bis	Dygnet runt	Ra	AM PC AT	CD-ROM! ALMOST FREE DL! DOWNLOAD IN FIRST CALL! FIDONET!
SUGA BBS	08-343276	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	SUGA:s medlemsbas. 5 lurar i Datormagazins test
	08-348523	14400/v32bis				Ligger i norra halvan av Stockholms innerstad
	08-000	19200				3:e noden på Norrtullsgatan 12k. Öppet 11-15 Söndagar
The Defense Station	08-59088621	14400/v32bis	Dygnet runt	Reccoon, det basta..	AM PC	Nu pa RECCOON! Cirka 200 mb filer och med i FuckNet. Kul..
The Desert Of Dune	08-914988	28.8	18:00-06:00	Ezycom	PC	Musik, PD
The ERICADE Network	08-7268265	14400/DS	Dygnet runt	Nikom	AM	En BBS för Närradio/Ljudteknik SysOp:Erik Zalitis Reg. H&/
The HiTechWorld	08-53192301	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Botkyrka Bo=Hög Status /†Roliga möten / Alla är Välkommna!
Transmission BBS	08-7782962	2400	Dygnet runt	NiKom	AM	En trevlig bas, med inriktning på möten....RING!!
WORLDWIDE NET SYSTEM BBS	08-58166230	28800	Dygnet runt	Nikom o CTC-pro	Alla	SUPORT CTC-Proffesinal och HQ för WORLDWIDE NET SYSTEM
	08-581Medlemar	2400/v42(bis)				Inrikting Möten och många Filer oxo. Trevliga users oxo.
Zwach	08-4649228	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	- BARA AMIGA - NiKom bas inriktad på programering
Fabbes BBS	090-199997	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC MAC AT	NiKomBBS med många intressanta möten och filer. 712 Mb HD!
SCS	090-130656	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	NiKom BBS med många möten. Free DL på Moduler! 040 POWER!
Titania	090-179024	12000	Dygnet runt	NT-Pro	AM PC	Intresserad av textäventyr, rollspel eller bilder? Ring!
CyNet BBS	0911-15572	14400/HST	Dygnet runt	CyNet	AM PC	Support av ShareWare KOM/Meny BBS-programmet CyNet
Quadbase	0920-98030	28800	Dygnet runt	DLG	AM PC	Amiga och PC-filer. Nya filer från Aminet varje vecka.
	0920-98031	16800/DS				Nod 2 endast för kostnadsdelande medlemmar
Beyond the Dawn BBS	0923-10002	28800	Dygnet runt	Excelsior	Alla	
SnackBaren BBS	0934-10205	2400	22:00-07:00	ParmentBBS	Alla	Prestel-bas (Videotex) 7,e,1. Hemgjort basprogram
ALPHA BBS	0950-26296	14400/v32bis	20:00-07:00	MAXsBBS 1.52	AM	Helger 24 h. FidoNet 2:205/617 . Gör mig glad, CHATTA!
Ozground BBS	0950-11575	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS 1.53	AM	Nyöppnad Amiga-BBS med många onlinespel

Achtung!

Om du inte redan prenumererar på DMZ och vår eminenta diskett, så är det bara att sätta igång. Fyll bara i kupongen här under.

(Det är bra om du har OS 2.0 eller senare.)



På nästa diskett finns bland annat ToolManager, ett lysande program som du kan läsa om på sidorna 28-29 i detta nummer.

Jag är inte prenumerant men jag vill börja prenumerera på Datormagazin och dessutom få DMZ-disketten hemsänd med varje nummer!

Helår 22 nummer inklusive DMZ-disketten för 655 kronor ☐ 269
Halvår 11 nummer inklusive DMZ-disketten för 335 kronor ☐ 270

Jag heter: ....ålder:..........................
Adress:...telefon:.......................
Postnr./postadress:...
Målsmans underskrift om du är under 16 år: ....

Frankeras ej. Datormagazin bjuder på portot

DATOR Magazin

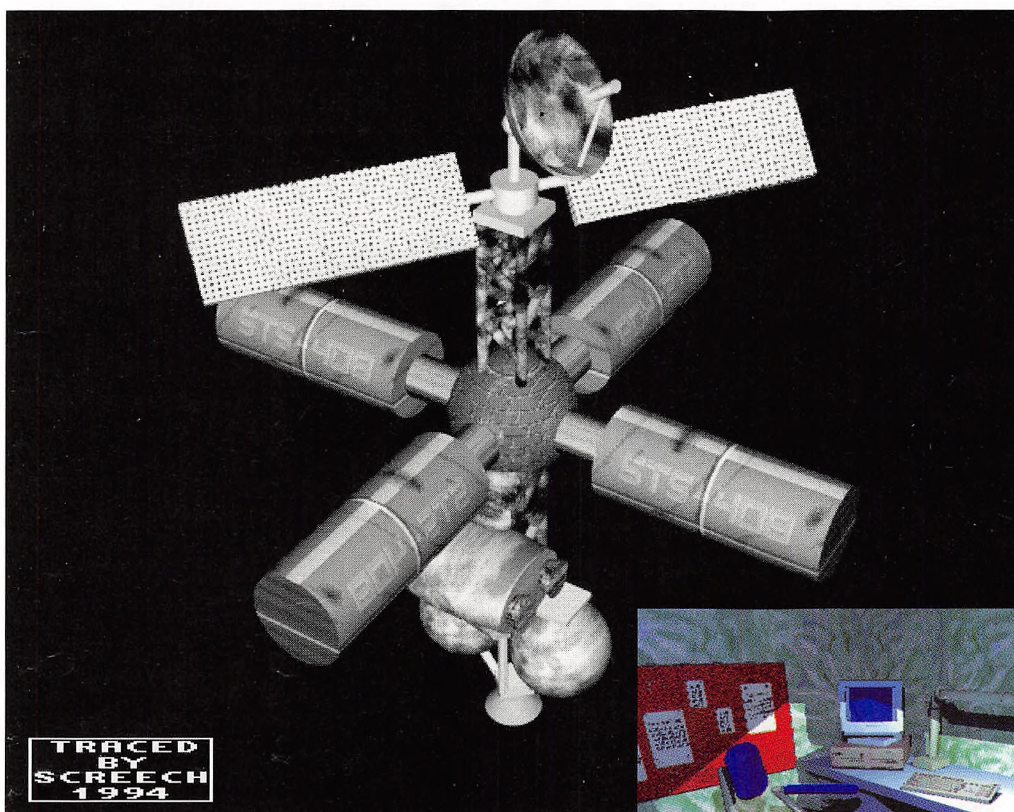
Svarspost
Kundnummer 110 257 101
110 12 STOCKHOLM

Erbjudandet gäller t.o.m. 31/12 1994 och ej tillsammans med andra erbjudanden. Priserna gäller i Sverige, utanför Sverige tillkommer porto.

GALLERIET



Kristina Malm, Insändare- och Gallerietredaktör



Vinnaren

Gallerietvinnare denna gång är **Zakarias Persson**. Han skriver om bilderna och sig själv:

Detta är mina bidrag till galleriet som jag knåpat ihop med Real 3D 1.4 på min A4000/30 med 10 meg ram.

Om mig själv: Jag heter Zakarias Persson, är 19 år och har just gått ut 3-årig teknisk. Jag är för närvarande arbetslös men jag ska rycka in i lumpen januari –95 på P5 i Boden så det är ganska skönt med lite ledigt.

Mitt datorintresse har jag haft sedan pappa tog hem en ABC80 från jobbet som jag fick leka med. Senare köpte jag en egen 64:a som gick sönder efter ett tag men jag tänkte inte sörja så jag inhandlade raskt en 128:a istället. 128:an har jag faktiskt kvar men den dammar mest (heja 64/128:an LEVER-spalten) för jag har sen den maskinen inhandlat en A500 och till sist en A4000/30! Som jag bygger på fortfarande.

Mir2001: Jag har länge försökt att göra en "flygande" station och denna är jag faktist ganska nöjd med (den ser ut som jag tänkt mig). Totalt har jag nog jobbat 5-6 timmar med objektet. Renderingstid ca 37 minuter.

ROOM7: Här har jag lekt lite med vidvinkelperspektiv. Detta kan medföra att vissa saker ser förvrängda ut men det gör också att helheten blir bättre. Denna bild är ett av mina senaste alster så den är inte riktigt klar än (böcker och sånt i bokhyllan m.m.). Jag har ingen aning om hur lång tid det har tagit att rita alla möbler, men rendreringen tog ca 47 min.

PS.

Hälsa också till Anders Reutersward och tacka för "64/128:an LEVER".

DS.

Gillar du att göra bilder på din DATOR är det här tävlingen för dig!

SKICKA IN

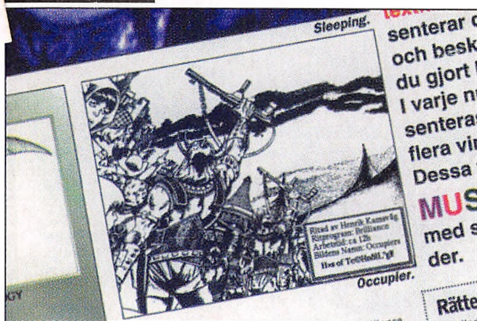
din bild på en diskett till Datormagazin, Box 125 47, 102 29 STOCKHOLM. Märk kuvertet "GALLERIET". Skriv också en liten textfil där du presenterar dig själv och beskriver hur du gjort bilden. I varje nummer presenteras en eller flera vinnare. Dessa får också

MUSMATTOR

med sina egna bilder.

På förekommen anledning vill vi uppmana alla att inte kopiera/scanna/rita av bilder för att sedan skicka in dem hit. Idén är att man ska rita bilden själv, inte kopiera vad någon annan gjort. Se också insändarsidan där vår chefredaktör har en del att säga.

Galleri-bild var stulen!



På bilden ovan syns ett av Henrik Kamsvågs vinnande bidrag i Galleriet från DMZ nr 12/94. Henrik påstår att han slitlt med bilden i 12 timmar och stoltserar med egen signatur...

Jag sitter här med gallerietsidan i nr 12 av Datormagazin. När jag ser den svartvita bilden "Occupier" känner jag snabbt igen den från någon serietidning. Bläddrar igenom mina tidningshögar och hittar Serie Tidningen nr 1, 1984. Snabbt bläddrar jag igenom den och där var den. Bilden som Henrik Kamsvåg påstår att han ritat på i 12 timmar är utan tvekan tagen ur den här serien gjord av George Perez med hjälp av Curt Swan. Det enda som skiljer bilderna åt är hur dom är beskurna och att "Henriks" bild saknar pratbubblor.

Hur Henrik gjort för att norpa bilden vet jag inte, det är möjligt att han ritat av den exakt men jag tvivlar. Min teori är att den är inscannad. Jag bifogar kopior ur den serietidning där bilden finns.

"Granis"



...men tittar man på denna faksimil från en serietidning inser man snabbt att det är fråga om en regelrätt stöld. Henrik Kamsvågs trovärdighet är plötsligt lika med noll.

Tack "Granis". Det är tveklöst att du har rätt, bilden är uppenbarligen stulen. Henrik borde skämmas som på det här viset försöker ta åt sig äran av någon annans arbete. Hans text om att det ligger tolv timmars jobb bakom bilden förvärrar dessutom det hela. Denna uppenbara stöld gör det ju också ganska troligt att de två övriga bilderna av Henrik, "Sleeping" och "Lindorm", också är stulna. Något pris skickas givetvis inte ut till Henrik, som dessutom i fortsättningen är portad från Galleriet-sidan.

Din insändare bevisar samtidigt att vi har observanta läsare som inte låter en bildstöld passera obemärkt.

Med anledning av detta vill jag understryka att syftet med Galleriet givetvis inte är att ni ska skicka in bilder gjorda av andra som ni sedan scannat in eller ritat av. Bilderna ska vara era egna verk! Att stjäla bilder som Henrik gjort är nämligen ett upphovsrättsbrott och kan leda till grova skadeståndskrav från den riktiga upphovsmannen.

Bildtjuvar kommer även i fortsättningen att hängas ut i tidningen som varnande exempel.

Christer Rindeblad
chefredaktör

Seriös Amiga

I min datorvardag sitter jag framför en PC-kompatibel sak och det gör också de flesta i min omgivning. Såsom gammal användare av Amiga (började när 500:an kom ungefär) vet jag att många programvaror i Amiga-version är billigare än PC-varianten, samtidigt som en Amiga 1200 med accelerator klarar mycket.

Jag tycker att ni ska testa programvaror för några av de populäraste användningsområdena för en dator, d.v.s. ordbehandling, kalkylering, databashantering och speciellt i Amigans fall video/grafik.

Pär Flitt, Stockholm

Du har helt rätt. Man kan använda sin Amiga till mycket mer än spel. i den mån det kommer in program och hårdvara för test så testar vi också. Men tyvärr är utbudet av program och hårdvara i Sverige inte lika stort som i t.ex. USA eller England. Det beror mest på att svenska importörer inte har råd att ligga på lager med till exempel diverse ordbehandlare. De blir helt enkelt inte av med prylarna. Marknaden är för liten. Ett annat problem är t.ex. utrymmet i tidningen. Det räcker helt enkelt inte till för att täcka alla områden men vi försöker hela tiden att göra det bäst möjliga.

Peter

CD32 till A1200

Jag är liksom lite förvirrad. Alla rykten som går kring CD32 driven till A1200! Alltså... kommer den eller inte? Det verkar osäkert nu när Commodore har gått i KK! Om den kommer, kommer man då kunna se FMV?

PS. Jag håller med dom som vill slopa C64- och C128-sidorna. Dom är lika döda som uttorkade mumier (datorerna förstås). DS.

Jonas Fromholt

Visserligen har vi sett och provat en prototyp på CD32-driven till Amiga 1200 men det finns inte mycket som talar för att den kommer att säljas någon gång, även om vissa engelska tidningar säger att den ska komma i september. Just nu vet vi inte ens om det kommer finnas något kvar av Commodore i september.

Peter

PD-program

Hur får man tag i PD-programmen som ni skriver om? Det står ju bara att de finns på Datormagazins BBS. Men de som inte har modem kan ju inte få tag i programmen.

Anonym

Helt rätt! Vilken miss. I första taget funderade jag på att lägga alla dessa program på DMZ-disken. Men en disk räcker för det mesta inte till även om programmen är packade. Sedan är programmen vi skriver om ofta rätt speciella och vår egen diskett tycker jag ska innehålla mera allmänna program. Problemet är att de flesta programmen som vi skriver om inte har kommit på någon diskettserie eller dyker aldrig upp på en sådan. Vi har i alla fall kommit på en lösning. Vi startar en egen PD-serie med just dessa program. Den serien kan man sedan beställa från olika PD-leverantörer, t.ex. Softler Software eller Delta Software.

Peter

Assemblerskola

Jag tycker att den gamla assemblerskolan ni hade var vassare än den ni publicerade senast. Varför inte ha en fast assemblersida likt dem ni har för ARexx, C och AMOS?

Peter Nolin, Härnösand

Den senaste assemblerskolan var tänkt som en introduktion och inte en komplett skola. Senare under hösten kommer vi dock med en komplett skola där vi går igenom ett komplett spel. Man kommer att lära sig allt som är värd att veta om spelprogrammering.

Peter

Mer avancerat

Jag håller med Klas från Visby i DMZ nr 11/94. Ni borde faktiskt ha mera artiklar om avancerade program och hårdvaror i tidningen.

"F", Finland

Är fler som tycker det? Vad vill ni läsa om? Skriv till insändarsidan. Jag läser vartenda brev.

Peter



Denna CD-drive till A1200 är föremål för många spekulationer. Vissa rykten säger att den kommer i höst, men det är mycket osäkert.

Virusuppdatering

Här följer en lista med de senaste virusdödarna:

Namn	Version
Bootx	5.23b
BootX Recog	2.17
VirusScanner	1.04
VirusZ II	1.08
VirusChecker	6.41
VirusChecker Brain	1.10
VT	2.63
VirusInterceptor	1.15
VirusWorkShop	3.60
SnapShot	2.20
FindEmAll	5.30
BootBlock.library	1.04
Unpack.library	39.51
FileVirus.library	32.1

Ny PD-serie

En ny serie med Public Domain-program har sett dagens ljus. Den heter Byte och på den finns bland annat källkoder i assembler, musikprogram mm. En lista på alla Byte-disketter och bibliotekets andra 3500 disketter kan man beställa för 20 kronor.

SPD c/o Fredrik Karlsson
Västerdalsvägen 5
660 50 Vålberg
Post Giro nr. 82 82 23-8

Turbo 600

Jag har en Amiga 600 HD och undrar om det finns någon accellerator till den.

Bego the unholy

Mig veterligen finns ingen accellerator till Amiga 600. Du blir nog tvungen att köpa en snabbare Amiga, t.ex. Amiga 1200.

Peter

Amigamusik-klubb

Den svenska Amigamusik-klubben är en ny klubb för Amiga-ägare som gillar att göra musik. Som medlem får man två diskett-tidningar minst sex gånger per år. Den ena heter Fuzzy Music och är klubbens medlemstidning. Den innehåller medlemmarnas musik, samplingar, artiklar, intervjuer, nyheter m.m. Dessutom kommer en lång bruksanvisning på svenska till OctaMED 4 som följetong i de första sex utgåvorna av klubbdisketten.

Den andra disketten är MUG:s tidning "Total Irrelevance". MUG betyder MED User Group och är den engelska OctaMEDklubben.

Medlemsavgiften till den svenska klubben är 250 kr. Medlemsavgiften kan sättas in på postgirokonto 492 02 39-3.

Det måste ju finnas massor med intressanta klubbar ute i landet. Skriv en rad till oss och berätta om er klubb.

Peter

Saddam-virus

Vet ni hur jag kan få tag i ett antivirusprogram som kan ta bort viruset Saddam och vad programmet kostar?

Visst vet vi det. Bland annat så säljer Delta Software en AntiVirus-diskett med programmen Virus Checker och VirusZ. Båda programmen tar hand om Saddam-viruset. Disken kostar 25 kronor.

Peter

Programmering bäst

Vadå slopa programmering?! Vad ska det finnas i tidningen då? Jag är helt nöjd med programmeringssidorna och många andra säkert med mig.

Bergsjön -94

Copyright

Är det olagligt att scanna in bilder på diskett och sedan sälja dem?

A1200-ägare

Det beror på var du tar bilderna ifrån. Om du scanna in bilder från tidningar och böcker så är dessa bilder skyddade av upphovsrättslagen. Det går väl an att du scannar biler för eget behov men att sälja sådana bilder är olagligt. Du kan lätt åka dit på flera tusen kronor per bild.

Peter

PD-program

Jag har Fish-disketterna 186-930 på en CD-skiva. Hur kan jag få tag i resten?

Enkelt. Du ringer till ett av PD-företagen och köper antingen resterande disketter eller en nyare CD som innehåller alla Fish-disketter. Fred Fish har själv gett ut skivor med alla sina disketter på.

Peter

Elitnörd

Angående "Jack Killians" insändare i nummer 12/94. Varför skulle man inte få använda såna ord som kewl (cool). Har ni jävla stockholmare ensamrätt på ord som inte står med i ordlistan, för jag förmodar att du var från Stockholm, för det är ju därifrån nördarna kommer.

Och ordet elite liknas faktiskt med proffs och det är därför det kallas elitebaser och det är väl inget fel i att få gratis spel och nyttoprogram. Och till sist, det är bara "fucking lamers" som ringer till PD-baser när det finns riktiga elitebaser.

Waldo

Oh shit ba'! Vilken snubbe ba'. Han e' elajt, måste va' det helt klart :-). Waldo måste nog också inse att han tillhör ett utdöende släkte av småknattar som tycker att det är kultigt att köra på piratbaser. Vi lamers som ringer till PD-baser sysslar i alla fall inte med olagligheter. Det är tvärtom de som bedriver elitbaser som svärtar ner hela BBS-svängen.

Peter, Sysop Datormagazin BBS

Program till 1.3

Jag tycker att DMZ-disketten innehåller för lite program som fungerar under Kickstart 1.3.

Karl Svensson

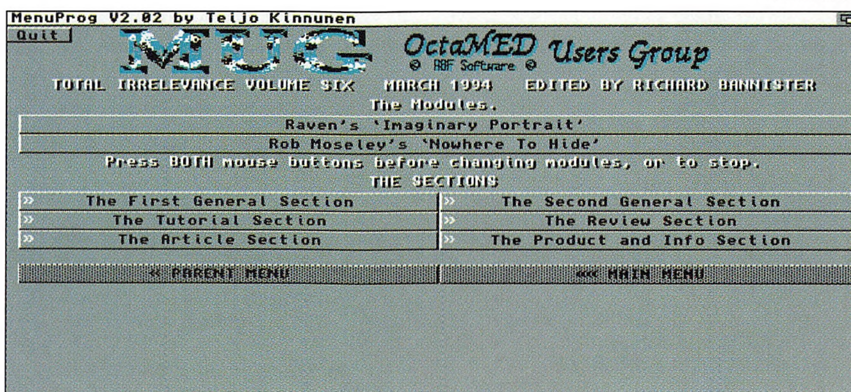
Det är i det närmaste omöjligt att få tag i program till 1.3. Det finns ju ingen PD-programmerare i världen som vill göra något till ett operativsystem som har varit ute i över två år nu. Dessutom har 80 procent av våra läsare bättre än 1.3. Jag föreslår att du uppgraderar din Amiga till 3.1 som har börjat säljas i dagarna.

Peter

Skriv hit!

Skriv till insändarsidan. Skriv om sånt som gör dig upprör, glad, förtvivlad eller förvirrad – men skriv kort!

Blir det för långt kommer vi att stryka. Adressen är: Datormagazin, Box 125 47, 102 29 Stockholm. Märk kuvertet "Insändare".



Denna musikdiskett får man hem i brevlådan sex gånger om året om man blir medlem i Svenska Amigamusik-klubben.

ANNONSERA GRATIS ANNONSERA GRATIS ANNONSERA GRATIS

Tag ett A4-papper, skriv en annons på max **100 tecken**, ditt namn och din adress och skicka alltihop till **Datormagazin, Box 12547, 102 29 STOCKHOLM**. Märk kuvertet **"Datorbörsen"**. Du kan också faxa in en annons på **08-650 97 05**. Andra beställningsformer publiceras inte.
Vi kan tyvärr inte ansvara för eventuella felaktigheter i annonstexterna. Annonser utan avsändare publiceras inte. Annonser tas in i tidningen i mån av plats. Finns din annons inte med så kommer den alltså i ett senare nummer. Fler regler längst ner på nästa sida.

KÖPES

85-130 Mb HD till A1200, gärna extern, högst 2000 kr. (Endast skåne.) Peter. Tel:0451-533 50

"A rockstar ate my hamster" till Amiga, original såklart! Tel:090-19 47 05

A1200 HD 120 Mb eller större, i bra skick, gärna garanti kvar. Tel:0157-128 41

A1200 med HD + tillbehör, gärna garanti kvar. Max 6000 kr. Tel:0510-105 35, 0392-128 91

A2000/A3000 tangentbord. Fint skick. Johan. Tel:0505-301 30

A500. Fungerande max eller med defekt drive max 500 kr inkl. porto. (Trelleborg). Håkan Hansson, Stavstenav. 92E, 231 62 Trelleborg. Tel: 0410-133 05/040- 21 84 73

Action Replay till Amiga. Köpes till bra pris. Ring Alex. Tel:0498-22 47 86/090-14 98 84

Amas 2 eller enbart midi-interface, Super Jam v 1.1. Peter. Tel:0451-533 50

Amiga 500 köpes med mus och handböcker. Max 600 kr. Olof Tel:0457-424 54

Amiga 1200 med stor HD & FPU. Ev. monitor, modem (14.4 k), 680 20 28 MHz (+MMU) eller 6 Mb minne. Tel:0503-104 55 (11-22)

Amiga CD32 spelen Ultimate Body Blows, Pinball Fantasies, Alien Breed/Qwak eller Project X/F17 Challange köpes. Martin. Tel:0122-148 23

Amiga org., spel - nytto sökes. Allt av intresse. Skicka lista till: Niklas Benjaminsson, Pilgatan 5, 333 32 Smålandstenar.

Basic Handboken köpes. Daniel. Tel:0431-322 08

Blizzard 1220 28 MHz 4 Mb minne. Max 2000 kr. HD AT/IDE min. 120 Mb 3.5" max 700 kr. Tel:090-12 07 41

Bloodwych data disk till Amiga köpes eller bytes, max 100 kr. Fredrik Tel:0591-190 39

Blue and the grey till Amigan. Ring Jan eft. 19.00. Tel: 0485-311 38

Bläckstråleskrivare med gråsklor köpes max 2000 kr. Per. Tel:036-16 29 61

Böcker till Amiga, Rom Kernel, Harware refererences osv. Hör av er till Mattias. Tel: 0380-749 36

C64 diskdrive köpes. Ring Oskar kvällstid. Tel:08-717 55 83

CD32 spel köpes (max 200 kr) eller bytes mot Castles 2. Micke. Tel:0435-251 20

CDTV-samlings CDs köpes. 17 bit Collection-CDn max 400 kr. Även andra av intresse. Erik. Tel:08-600 26 97

Coverdisken från tidningen Amiga Format nr 52 med Blitz Basic 2 köpes. Tel:714 81 04

Day of the tantacle, Hand of Fate, Detroit eller NHL Hockey -94 köpes för 300 kr/st. Kan diskuteras. Petter. Tel:0652-500 44

Extradrive till A500 köpes. Bra betalt. Kontakta Niklas. Tel:0512-124 31

Extradrive till A500 köpes. Bra betalt. Kontakta Niklas. Tel:0512-129 31

Extradrive till Amiga köpes. Max 300 kr. Inom 08-området. CDTV-samlings CDs allt av intresse. Erik. Tel:08-600 29 97

Extraminne till Amiga 1000. Tel: 0910-565 09, 0913-420 55

Grafikkort till A3000, gärna Picasso II. Henrik Tel: (hem) 0505-304 91, (bbs) 0505-309 65

GVP 040-33 MHz accelerationskort till A2000. Tel:010-660 40 21

GVP 1230-II köpes till ett bra pris. Thomas. Tel:08-83 14 04

HD kontrollerkort ALF. Alt av intrese. Johan Tel:0381-168 54

HD till A500 med kontroller och bra installationsprg. Gärna med spel och program max 2000 kr. Ring kväll. Tel.0660-512 33

Ishar I till migan. Högst 200 kr. Jonas Johansson. Tel:0300-135 53

Jag vill ha en 2.5" HD till min A1200. Minst 85 Mb. Max 2000 kr. Ted. Tel:0431-664 65

"Körkortsprogrammet" till Amigan. Max 150 kr. Ring Jakob eft. kl 18. Tel:0155-22 35 05

Mapping the C64, programmers reference guide (C-64) . Ptrik. Tel:036-451 94

MicroProce's Formula 1 Grand Prix köpes för 150 kr. Tel:08-774 24 38

Minne till A3000 köpes. Tel:0505-304 91

Modem 9600 baud köpes 6-700 kr. Fredrik. Tel:0141-417 81

Modem/faxmodem (till PC). Max 1000 kr. Skriv til: Jens Chr. Revholt, Soleiev. 10, 2100 Skarnes, Norge.

Monitor 1084S el. likvärdig. Extern HD för 1200 med RAM-minne. Modem 14 400 bps. Helst i Blekinge. Niklas Ivarsson, Axvägen 11, 372 33 Roneby. Tel:0457-174 68

Monitor köpes. ring Robert. Tel:0515-180 28

Monitor till Amiga 600 köpes. Max 1800 kr. Helst i Gislavedstrakten. Björn. Tel:0371-133 28

Multisync monitor, C1960 eller liknanade köpes för max 3300 kr. Tel:0510-623 77

Red Baron köpes. Tel: 031-24 58 34

RGB-splitter köpes, även VIDI-12 eller VIDI-24 av intresse, kvällar efter 18.00. Kjelle. Tel:08-19 99 21

SCCSI HD, SCSI-kontroller till Blizzard 1230, HD-kabinett. og CD32 enskes kjoept. Tel:52 79 77 98 (NORGE)

Sensible Soccer 93 till Pc önskas till lägst bjudna pris. Disketter, maual och kartong i bra skick. 08-510 104 09

SNES spel köpes. Simcity 300 kr. Kan ev. bytas mot Anader World. Tel:033-13 70 97

SÄLJES

14 400 bps modem med fax säljes för 2300 kr eller billigare vid SNABB affär. Martin. Tel:0550-41 12 05

30 org. spel. 50-250 kr/st. Kingmaker, Syndicate, Elite 2 m fl. Daniel. Tel:0522-214 29

70 st DMz-tidn. fr -86-93. 400 kr. Paul. Tel:070-760 17 30

74 st Yamaha PSR-400-ljud samplade. Bra kvalitet. Pris 3x3.20 frimärken. Ring för adress + info. Martin. Tel:0584-41 18 82

5000 Studio/live ljud till Roland D-10/D-20/D-110 säljes i Amiga och Atari format inklusive editor till priset 295 kr!!! Ring Peter eft. kl. 16 för mer info eller skicka en fax. Tel:0978-501 38

A1200 60 Mb + ett antal disketter C1950 multisynk skärm, stereo, sampler säljes för endast 8100 kr. Ring Micke. Tel:0470-931 76

A1200 85 Mb HD, 300 disketter m m knappt använd. 6000 kr.Martin. 040-47 25 47

A1200 med tillbehör och garanti. Mycket fint skick. Pris 3000 kr. Stefan. Tel:08-754 20 31

A1200, 6 Mb HD, Färgskärm, x-drive + andra tillbehör. PRis 9500 kr. Peter. 0708-34 88 13

A1200, Overdrive, 250 Mb HD, 1220/28 MHz 4 Mb, 1942, Slimdrive, joy/mus omv. Joystick, disketter. Tel:042-16 21 51

A2000 - 120 Mb HD, 2 drivar, 8 M RAM, Monitor Philips 8833, 300 disketter med lite av varje, 10 org. spel, modem 2400 b, äldre skrivare Ericsson, TAC-2 + annat smått och gått. Pris 8500 kr för allt. Vill sälja snabbt. Bosse. Tel: 010-671 86 87 mobilsvar efter 4 signaler.

A3000 6 Mb RAM, 250 Mb HD, Multiscanskärm -16 MHz. Massor av program. Anders. Tel:550 843 80

A500 1.3 1 Mb, monitor 1084S, 2 st joy, mus, trackball, ca 300 disk, 4 org. spel. BRA SKICK. 5000 kr. Vladimir. Tel: 054-86 09 82

A500 1.3, 1 Mb RAM, RF-mod, All-In-One programpaket, mus, ny trafo, ca 10 org. spel. 2000 kr. Tel:033-13 57 05

A500 1.3, x-minne, x-drive, RF-mod, mus, musmatta, joystick, program och många spel 3700 kr.Tel:018-30 04 27

A500 1MB, musmatta, joy-switch, Birds of prey + Appetizer, dammhuvud m m. pris 2500 kr eller högstbjudande. Jacob. Tel:0414-224 30

A500 1000 kr. x-minne 150 kr. WB 2 chip 250 kr. Spel Flight of the Intruder, A-10 och Hook 100 kr/st. Tel:060-10 07 06 el. 10 01 07

A500+, 1.3 & 2.0, RF-mod, mus, joy, Rochard 40 Meg HD, 2 Meg FAST, bra skick. Allt för 3000 kr. Tel:0454-870 81

A500+, 1.5 Mb RAM, x-drive, RF-mod, s/v skrivare. Lev. med div. prg. OS 2.04 & 1.3. Pris 4000kr. Jens. Tel: 0910-520 62

A500, ROM-switch 2.0/1.2, x-minne, mus, manualer, ny search, def. RF-mod m m. Välskött. 2500 kr. Tel:0240-810 87

A500, x-minne, mus, matta, RF-mod, Tekno Amiga, Amos, Monkey 2, Robocod 2 2500 kr. Tel:0980-137 75

A600 HD, 20 Mb 2 Mb RAM + klocka, Kickstart 2.0, mus, matta, org. spel och nytto prg. medföljer. Bra skick. 3500 kr. Kenneth. Tel:0435-532 15

A600 HD, 40 Mb, 2 Mb RAM, monitor C. 1084S, 1/2 års garanti, 2 st joy, 2 st disk box, mus ordinarie spel, prg, disketter. Pris 4500 kr. Tel:040-45 50 12

A600HD 2/31, 7 nyttoprg, 6 org. spel, 55 diskar, DMz, dammskydd, man, gar. 4000 kr. Amos the creator separat 200 kr. Telefonsvarare 160 kr. Tel:0410-133 05 el. 040-21 84 73

Action Replay MK 3 250 kr. Jonas. Tel:0563-271 32

Amga org. spel från 50-200 kr. T ex. Desert Strike 170 kr, Vikings 75 kr, Red Baron 200 kr, Realms 100 kr, History Line 150 kr. Tel:08-96 85 72

Amiga 500+ och ca 115 disketter, många spel + Commodore skärm 1084S. Pris 3000 kr.. Kan disk. Esbjörn. Tel:08-634 01 32

Amiga 500+, 1084s monitor, x-drive och 2 stora diskboxar, samt 400 disketter och en packe Datormagazin. Pris 4000 kr eller högstbjudande. Anders. Tel:0502-423 49

Amiga 500, 1 Mb , Philips monitor, x-drive, 250 disk, 2 box, 1 joy, modem 2400 Supra, Action Replay, Sound Sampler. 6000 kr. Tel:08-87 71 98

Amiga 500, 1 Mb RAM, diverse utrustning 1800 kr. Fredrik. Tel:0520-712 23

Amiga 500, 1 Mb RAM, WB 1.3, mus, joystick, RF-mod, handböcker. Pris 2000 kr. Tel:0642-203 55

Amiga 500, 92:a, 1 Mb + extra grafikchip, handböcker, mus, musmatta, 2 joystick samt 14 originalspel. Pris 2000 kr.Tel:08-778 15 87

Amiga 500, x-drive, x-minne, ca 500 disketter, 3 joysticks, 3 possodiskboxar, Action Replay. 3000 kr. Peter. Tel:0921-537 75

Amiga 600, ca 170 disketter, box, mus, matta, joystick. Ca 1 års garanti kvar. mkt fint skick. 2600 kr. Rickard. Tel:0470-933 20

Amiga 4000/040 10 Mb RAM, 120 Mb HD, 1 års garanti. IDEK 15" multisynk-skärm. Nypris över 60 000 kr du får allt för hälften, 30 000 kr. Tel:016-13 67 66

Amiga CD + 4 spel och multi toolkit. Pris 3000 kr ev. byte mot Sega CD 1 eller 2 med spel. Esbjörn. Tel:08-634 01 32

Amiga joystick, Quickjoy Top-star 225 kr. Ergostick 125 kr. Tel:08- 96 85 72

Amiga org. spel säljes Simon the S, Fuzzball båda 250 kr. Emanuel. Tel:0502-420 61

Amiga org. spel t ex "Jimmy Whites Snooker" m fl. Billiga, i toppen skick, säljes pga av felköp eller kompatibelsproblem. Thomas. Tel:08-83 14 04

Amiga org. spel: Civilization-AGA 200 kr, Black Crypt 140 kr. Ev bytes mot AGA spel. Tel:090-12 07 41

Bubsy 370 kr och Moonwalker 190 kr till Mega Drive säljes. Fabian. Tel:08-27 71 54

Bygg dina Amiga tillbehör ex. sampler, nollmodem, fläkttystare m m Sätt in 99 kr på PG 635 288 3-0 "Byggsjälvdiskett II DMz" Utanför Sverige 127 kr. Henrik. Tel:0435-118 09

C128 med drive, bandst. cartridge, div. spel. Pris 1500 kr. Roffe. Tel:054-83 40 47

C64-2 med bandstation, joystick och massor av spel. Pris 400 kr. Tel:08-520 114 31

CD-32 spel. LAbyrinth of time 250 kr. Sören. Tel:0455-410 08

CD-32 spel. Total carnage, Pirates Gold, Labyrinth of time. 200 kr/st. Microcosm: 300 kr. Tel:0499-141 52

CDTV-kit. Tangentbord, action Psycho Killer och flyg Falcon. Allt 350 kr. Separat 150 per tillbeh. Erik. Tel:08-600 26 97

CDTV. komp. m tng b, diskdrive, o mus. Ny skick, samtl. manualer och CD disk ingår. Pris 2500 kr. Tel:040-851 61

Dune 2 275 kr och Silverball 200 kr till PC säljes. Marc. Tel:040-47 51 27

Epson GT 6500 flatbäddscanner 300 (600) DPi, Mkt snabb och bra. Nypri 16 600. Nu 10 900 kr. Ludde. Tel:040-26 86 66

Fantastic Dizzy för 160 kr. Passar A4000/3000/2000/1500/1200/600/500 och A500+. Knappast använd. Isabelle. Tel:0454-430 81

Frontier Elite 2 (PC) säljes för 350 kr eller bytes mot Genesia eller Merchant Prince. Richard. Tel:0370-818 52

Fuskdiskar: 600 fusk, 42 lösningar m.m. 25 kr på PG 832 932 4-1. Tel:08-96 41 13

Game Boy 2 spel säljes 250 kr. Marc. Tel:040-47 51 27

Gameboy med 8 spel säljes. Bl a Zelda och SML 2! Pris 1100 kr. PJ Tel:0250-227 32

Gemgear inkl. adapter och tre spel. Nypris 1500 kr. Nu 700 el. högstbjudande. Tel:0141-414 81

Gratis Amiga PD-lista på 2 diskar. Sänd 2 diskar plus frankerat svarskuvert till Öllers PD, Box 34, 570 30 M-lund. Tel:0496-110 89

Gunship 220 kr och Larry 2 270 kr till PC säljes. Fabian. Tel:08-27 71 54
Heimdal I 150 kr och Heimdal II (1200-versionen) 250 kr till Amiga. Anders. Tel:031-775 25 88

Hårddiskkontroller till A500 (AT/IDE) + 2 Mb RAM. 1000 kr. Fredrik. Tel:0520-712 23

Importera videofilmer. Skicka 30 kr till Emanuel Pettersson, Sandstensv. 7, 522 93 Tidaholm så får du lista m.m.

Importguiden för VHS och Laserfilmer endast 40 kr till Tony Gustafssonm N. Sövesgardsv. 5, 370 23 Hasslö

Importhäfte med adresr, brevexempel m m endast 50 kr till Tony Gustafsson, N. Sövesgardsv. 5. 370 23 Hasslö

Jaguar XJ 220. Oanvänt bilspel. PPris 150 kr. OBS! fungerar ej på A1200/4000. Daniel. Tel:0152-255 46

Ki9ngs Quest 1, 2 och 3. Larry 2 o 3, Hero Quest, Operation Stealth, Bard's TAle III, Clue Book Bard's Tale I o III. 100-175 kr/st för spel. Johan. Tel:019-31 04 52 el. 13 18 09

Körkortfrågorna '94 med de rätta svaren. Skicka 60 kr till Tony Gustafsson, N. Sövesgårdsv. 5, 370 23 Hasslö.

Lattice C 5.0 + 2 böcker 800 kr. Monkey II 200 kr. Tel:033-26 08 15

Mega & PC spel säljes eller bytes. Bl a Babsy (Mega) NHL PA '93 (Mega) Harpoony 1 (PC) Gunship (PC). Ring nu! Fabian. Tel:08-27 71 54

Minne till 2000 2 Meg exp.bar 8 Meg 1500 kr. 2090 kontroller med 20 Meg H-disk + bootkort 800 kr, PC-kort med 5.25" drive 600 kr. Tel:0707-98 15 54

Modem 14 400/HST 9600/V32 US-Robotics Dual std säljes 2500 kr eller högstbjudande. Tala med Anders. Tel:08-550 843 80

Moduler, 21 st + musikprg. 14.90 kr på PG 832 932 4-1. Tel:08-35 38 29

Moduler: 44 st på flera diskar med 1 musikprg. 30 kr på PG 832 932 4-1. Tel:08-96 41 13

Monitor Commodore 1930. 1150kr. Efter 18.00. Tel:040-26 5 9 50

Nintendo med 6 spel bl a Talespin 500 kr. Paul. Tel:070-760 17 30

Org. spel till Amiga 1200: Impossible Mission 2025 300 kr, Brian the Lion 200 kr, Sim Life 200 kr, Alfred Chicken 200 kr. Sauli. Tel:033-12 92 76

PC 486-Intel SX-25 MHz 100 HD 4 Minne SVGA-Monitor Skrivare 24 n Prog/spel. Pris 11 000 kr Mattias. Tel:0481-168 78

PD-program, spel, bilder och musikmoduler. För mer info skriv till: Amidark Pd, Vadstenag. 15, 418 71 GBG.

Real 3D v. 2 ord. pris 4500 kr. Nu! end. 200 kr! Tel:0417-273 77

Rochard 40 Meg hårddisk med 2 Meg Fast-RAM till A500/500+ säljes för endast 1750 kr. Tel:0454-870 81

Roclite x-drive antivirus, nodick, ny 600, tomma begnade DD disketter 2 kr/st. 53 Winace ISA 1200 kr. Tel:040-23 87 00

Scenner 256 gråskalor 400 dpi 950 kr. Sampler 350 kr, disketter 60 kr/10 st. Mattias. Tel:0481-168 78

SFC Nucleus single frameprg 5 000 kr

Sierra org. spel. Heart of China; Gold Rush; Kings Quest II - 200 kr/st. Space Quest I + Hint Bok - 150 kr. Tel:08-778 15 87
STAR LC 24-200 color, 2300 kr. A500 1.3, 1 Mb, monitor 1084S, x-drive, 2 st. joy, RF-mod. 3700 eller 5500 för allt. Tel:0142-500 82

Trackball till CDTV, Lemmings 2, PD Collection II till CDTV o nr 17-1991 till nr 8-1994. Ring Tobbe. Tel:0125-701 30

US Robotics Sportser Modem, patchat till 16 800 Dual Standard sä'ljes för 3500 kr. Terminal och faxprogram medföljer. För mer info ring: 0346-163 48 (BBS) el. 0436-872 79 (Peter)

Vill du lära dig att programmera i ARexx. Beställ ARexx-guiden. 50 kr till: Anders Lundström, Dalv. 6, 394 77 Kalmar.

World of Sensible soccer. Endast 50 kr. Tel: 0417-273 77

BYTES

7 st Amiga CD32 spel bytes mot komplett 3.5" 50-60 Mb HD till A500. Stellan. Tel:0340-65 41 50

AGA-kontakter. Söker du en pålitlig kontakt, tveka inte utan hör av dig till V, Kastrupgatan 5, KISTA.

Amiga CD32 spelet Deep Core bytes mot ULtima Body Blows, Pinball Fantasies, Alien Breed(Qwak eller Project X/F17 Challange. Martin. Tel:0122-148 23

Amiga org. spel bytes mot likvärdiga. Jan eft. kl. 19.00. Tel:0485-311 38

Amigaspelet Special Forces bytes mot Settlers, Sim Life eller Kings Quest 6. Petter. Tel:0652-500 44

Assembler, demos, Intros, Utilities bytes. Disk=svar. Niklas Jönsson, Ringdansv. 41, 245 42 Staffanstorp.

B-17 mot Hired Guns. Eye of the beholder 2 mot Innocent until Caught eller Dune 2. Cruce for corpce mot Motorhead eller ett bra Shot'em'up. Ring kväll. Tel:0660-512 33

Beneath a Steel Sky bytes mot The Settlers eller Kings Quest 6 till Amiga. Richard. Tel:031-88 09 36

Beneath a steel sky och Indy 4 båda bytes mot FIFA soccer eller Kickoff 3. Tel:036-37 13 86

Deluxe Paint IV bytes mot Bubban Stix eller Elite Frontier. Leif. Tel:054-83 55 72

Indiana Jones 4 mot Simon the S. el. annat bra. Jerry. Tel:0340-735 23 el. 0320-162 91 (dagtid).

Moduler och grafik (AGA) bytes, allt av intresse. Marcus. Tel:0680-116 61

NES Big foot el. Days of Thunder mot Megaman 3 el. Tiny Toons Gunsmoke mot Mr. Gimmick. Frank. Tel:0571-307 51

NES Shadowgate mot Swords'n sepents el. Robin Hood. Frank. Tel:0571-307 51

PD & Shareware, program i ARexx & C, bilder bytes. Andreas Löfgren, Bergsmansv. 23, 810 41 FORSBACKA

Simon the sorcerer AGA och Kyrandia. Båda bytes mot UFO eller Theme Park eller Sierra Soccer. Tel:036-37 13 86

Simon the sorcerer el. annat spel mot Historyline 1914-18. Har också t ex M12 o 1 m.m. Ring Niklas. Tel:0512-129 31

Simon the sorcerere AGA, Beneath a steel sky, Indy 4. Bytes mot UFO, Dune 2, Goal , Sensible Soccer v 1.1. Tel:036-37 13 86

SNES Final Fight el. Pllotwings mot Best of the Best el. Zelda 3. R-type mot Starwing. Frank. Tel:0571-307 51

ARBETE

Bra musiker sökes för demogrupp, Skicka arbete till T.D.L., Vedvägen 2, 574 39 Vetlanda.

Coders, grafiker och musiker sökes för bildandet av demogrupp. Skicka arbete till: Peter Andersson, Liljegatan 34, 545 31 Töreboda.

Elektronik vision söker 13-15-årig grafiker som ska bo i Helsingborg, Bjuv ller runt om. Intresserad? Hör av dig till: Anderas Håkansson,

Extreme Power anordnar en stor AMOS tävling! Fina priser, intresserade ringer till Mattias. Tel:0380-749 36 Vinnare utses 1995.

Gruppen Excess söker fler medlemmar. Är du swapper, coder, artist, modem.trader, musician? I så fall behöver vi dig. Leon/Excess, Gärdesv. 15, 333 93 Skeppshult.

Jag gör det skräddarsydda programmet till Amiga, kan allt, fasta priser. Anders. Tel:0454-881 56

Jag gör dina visitkort, inbjudningskort m m. Pris ex Visitkort 100 kr för 100 st, frakt och postförskott tillkommer. Jag utför även allt inom CAD. Ring eller faxa eft. 17.00 för mer info. Tel:016-13 67 66

Lätt och välbetalt pappersarbete som kan göras från hemmet. För mer info skicka ett frankerat svarskuvert till: Nikolaj Glücksam, Kursgården Håcksvik, 512 95 Svenljunga.

Opalgatan 6, 267 35 Bjuv. Tel: 042-826 17
Programmerare söker grafiker och musiker för bildande av PD/SW grupp. Programmerar Blitz. Johan. Tel:08-756 98 82

Rut. & skicklig AmiGrafiker söker arb. i framgångrikt förtag. Pslegrafik, logos o dyl. Samuel. Tel:0455-591 51

Tjäna pengar med din dator. För info, sätt in 10 kr på PG 46 18 92-2. Paul eller ring: 0500-43 83 58

Nu är det gratis att annonsera!

Läs det här så slipper du en massa trubbel

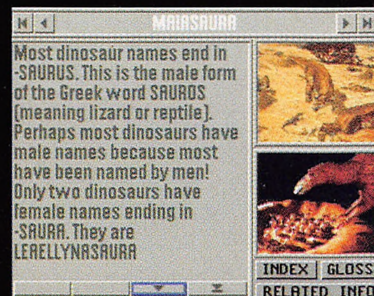
Datorbörsen är endast öppen för privatpersoner som vill sälja, köpa, eller byta datorer, tillbehör, originalprogram samt för dem som söker eller har jobb att erbjuda. Det är förbjudet att annonsera om piratkopierade spel- och nyttoprogram samt manualer. Likaså är det förbjudet att annonsera med syfte att organisera byte av kopior, program och/eller manualer. Insända annonser av denna typ publiceras inte utan överlämnas till representant för organisationen SIMP. Detta kan medföra rättslig prövning vilket innebär att annonsören riskerar böter eller fängelse i upp till två år.

Vi publicerar inte heller annonser som gäller bilder av pornografisk karaktär, annonser där endast postgironummer men inte telefonnummer anges, eller annonser som på andra sätt kan uppfattas som oserösa eller stötande. Annonser begränsas till två stycken/person och nummer. Försäljning eller byte av program eller spel maximeras till två titlar per annons. Titlar och pris vid försäljning eller byte måste alltid uppges i annonsen. Likaså måste annonsören bifoga namn och adress, vilka dock inte behöver finnas med i annonsen. Annonstexter som inte följer angivna regler publiceras inte.

Nästa nummer kommer den 1/9!

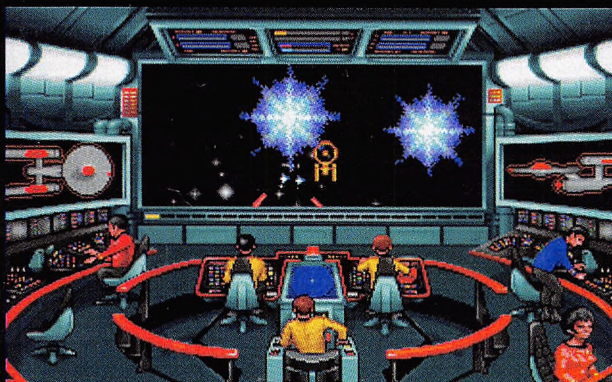


För feta plånböcker
Caligari var det första professionella renderingsprogrammet till Amigan. Det lovordades mycket för sitt intuitiva användargränssnitt. Enda nackdelen var prislappen på över 20.000 kronor. Fram till idag har programmet, sjunkit i pris, genomgått en hel del förändringar och vi har tittat på version 3.1.





Nyttigt om dinosaurier
I och med att allt fler skaffar CD-spelare dyker det även upp fler användbara CD-skivor utanför spelramen. Hittills har det mest varit PD-program men nu har företaget Optonia i samarbete med Naturhistoriska Museet i London producerat en CD-skiva om dinosaurier, Insight Dinosaurs.



25-års-jubileum
Efter lång väntan har äntligen Star Trek 25th anniversary kommit. I nästa nummer har vi en stor recension av den här stora speltiteln. Missa den inte.

Dessutom: Senaste nytt om Commodore (har man äntligen hittat en lösning?), fortsättningen på vår serie om hackers, The Computer Crossroads (en förening för hackers), fortsättningen på vår UseNet-serie, finfina PD-program till Amiga och C64, Datormagazins diskett (nej, nej det är ingen elvatummare), den fantastiska C-skolan, AMOS, sveriges bästa BBS-lista, gratisannonser, Galleriet med vackra bilder ritade av våra läsare, spel i mängder, fantastiska insändare och mycket, mycket mer...

PRENUMERERA PÅ DATORMAGAZIN PRENUMERERA PÅ DATORMAGAZIN

MISSA INTE DMZ-DISKETTEN!!!

Datormagazin kommer ut med 22 nummer per år. Helårsprenumeration (22 nummer) kostar 380 kronor **(du sparar 159 kr)**. 11 nummer kostar 195 kronor **(du sparar 74:50 kr)**. (Med hel eller halvårsprenumeration kan du också få DMZ-disketten.) Sju nummer kostar 128 kronor **(du sparar 43:50 kr)**.

För prenumeration utanför Norden tillkommer kostnad för flygfrakt.

Beställ din prenumeration med talongen eller en avskrift. Du kan också ringa prenumerationsavdelningen Titel Data, 08/652 43 00, vardagar klockan 08.30 – 12.00, 13.00 – 16.30.

JAG VILL HA:
- ❑ Helår, 22 nummer för 380 kr. (kod 262)
- ❑ Helår med DMZ-disketten, 655 kr. (kod 269)
- ❑ Halvår, 11 nummer för 195 kr. (kod 261)
- ❑ Halvår med DMZ-disketten, 335 kr. (kod 270)
- ❑ Korttid, 7 nummer för 128 kr. (kod 260)

Namn: .... Ålder: ......
Adress: ....
Telefon: .... Postnummer: ....
Målsmans underskrift Postadress: ....
om du är under 16 år: ....

Dator Magazin

Frankeras ej. Datormagazin betalar portot

Svarspost
Kundnummer 110257101
110 12 STOCKHOLM

DATIC

Monitor



- Den enda lågstrålande Amigamonitorn!
- DATIC multisyncmonitor
- Klarar alla upplösningar på Din Amiga.
- Passar alla Amigamodeller.
- Stöder alla grafiklägen.
- 14", 0.28dpi matt bildrör.
- 15-38KHz hor. frekvens.
- Svenska instruktioner
- Passar även PC.
- 1 års garanti.
- Uppfyller MPR II normen.
- Kostar under: **5000:-**

CITIZEN

DATORSKRIVARE

ABC



- Citizen ABC den perfekta färgmatrisskrivaren.
- Lekande lätt att installera. Upplösning 360x360dpi.
- ABC skriver tystare än de flesta matrisskrivare.
- ABC är snabb, 192 t/s.
- ABC har inbygd 50-arks arkmatare, så Du slipper använda det tråkiga och dyra traktorpappret.
- Svenska instruktioner.
- 2 års garanti.
- Kostar under: **3000:-**

CITIZEN

DATORSKRIVARE

Projet IIC



- Äntligen en bläckstråle-skrivare till rätt pris för Dig som vill skriva färg!
- Mycket låg driftsekonomi genom smart refillsystem.
- Laserkvalité, 300dpi.
- Snabb 180tecken/sekund.
- Inbygd arkmatare.
- Svenska instruktioner.
- Citizen Projet IIC är tyst, för att inte störa Dig.
- Passar även PC.
- 2 års garanti.
- Kostar ca: **4000:-**

DATIC

Scanner



- DATIC färg-handscanner.
- Stöder AGA grafiken.
- Hanterar 256.000 färger eller 64 gråskalor s/v.
- Mycket enkel installation.
- Ansluts till printerporten, med genomföring.
- Upplösning 50-400 dpi.
- 105mm läsbredd.
- Levereras med kraftfulla hanterings program.
- Finns även till PC.
- 2 års garanti.
- Kostar under: **5000:-**

DATIC och CITIZEN marknadsförs av: ELDA Gå till närmaste datorbutik och fråga efter produkterna! Konsumentkontakt tel: 0523-51000

Posttidning B
Datormagazin
112 85 Stockholm

TRICOM data

Din dator och tillbehörsleverantör

DATORER

CD32 3495:-
Amiga 1200 3795:-
med 60Mb hårddisk 5395:-
med 80Mb hårddisk 5995:-
med 170Mb hårddisk 7295:-
med 250Mb hårddisk 7995:-

Amiga 4000 RING !
Ring för paketpris på din konfiguration Paketpriser även med IMAGE FX1.5 och SCALA Multimedia 210

Dynamite Pack prog.paket 995:-
vid köp av A1200HD/A4000 475:-

A1200-80Mb 5995:-

REA

(ord.pris 6495:-)

Köp till Programpaket med bl.a. Ordbehandlare Deluxe Paint IV AGA två spel

Auktoriserad Serviceverkstad Commodore, Atari Amiga, PC/AT
Kunskap
Support
Reparationer
Reservdelar

HÅRDDISKAR

Kompletta 2.5" hårddiskpaket för Amiga1200/600 med bibehållen garanti. Montering ingår i priset.
60Mb till Amiga 1200 1995:-
80Mb till Amiga 1200 2495:-
170Mb till Amiga 1200 3595:-
250Mb till Amiga 1200 4195:-

Overdrive extern 3.5" AT-hårddiskkontroller till Amiga1200. Anslutes enkelt i PCMCIA-porten. 1895:-
OverDrive-170Mb 3995:-
OverDrive-270Mb 4595:-
OverDrive-540Mb 6495:-

RocHard extern hårddiskkontroller till Amiga500 med SCSI & AT-interface, 0-8 Mb minne. 2195:-
RocHard-127Mb 2995:-
RocHard-170Mb 4695:-

RocMate extern expansionslåda för 3,5" SCSI HD/nätdel. 1295:-
RocMate-127Mb 2795:-
RocMate-170Mb 3895:-

GVP 4008 intern hårddiskkontroller till Amiga2000 med SCSI interface, 0-8Mb minne 2195:-
GVP4008-127Mb 3750:-

AdIDE internt IDE AT hårddiskkontroller till A500/2000.
AdIDE-2 för 3.5" hårddisk 1395:-
AdIDE-2 för 2.5" hårddisk 1690:-

Novia internt hårddisksystem till Amiga500. AdIDE-2 med 2.5" HD.
Novia 60Mb 2995:-
Novia 80Mb 3895:-
Novia 170Mb eller 250Mb RING!

LÖSA HÅRDDISKAR

127Mb ELS SCSI 3.5" 2244:-
270Mb ELS SCSI 3.5" 3195:-
170Mb ELS AT 3.5" 2494:-
270Mb LPS AT 3.5" 2995:-
540Mb LPS AT 3.5" 4495:-

MINNESEXP.

DKB1202 intern 32-bitars minneskort till Amiga1200. Klocka & plats för FPU. 2st SIMM hållare 1495:-
A1202-1Mb 2195:-
A1202-4Mb 3395:-
A1202-8Mb 5890:-
FPU 68881-16MHz 395:-

MegaChip 2Mb Chipminne 1995:-

AdRam505 512kb/klocka 429:-
AdRam510 1Mb A500+ 695:-
AdRam540-2Mb minneskort intern Amiga500. 0-6Mb. 1995:-

LÖSA MINNEN

DIP 4x256Kb 65:-
DIP 1x1Mb 73:-
ZIP 4x256Kb 69:-
ZIP 4x1Mb 285:-

SIMM 9x1Mb 595:-
SIMM 32x256 1Mb 695:-
SIMM 32x512 2Mb 1170:-
SIMM 32x1Mb 4Mb 2195:-
SIMM 32x2Mb 8Mb 4395:-

TURBO's

Derringer 68030 acc. med MMU till Amiga500/2000. Finns i 25- och 50Mhz variant. Plats för FPU och en 32bitars SIMM. Se priser ovan.
25Mhz-0Mb 3325:-
50Mhz-0Mb 5325:-

TWELVE GAUGE 68030 acc. med MMU & SCSI-kontroller till A1200. Finns i 33- och 50Mhz variant. Plats för FPU & en 32bitars SIMM minne 1-32Mb. Se priser ovan.
33Mhz-0Mb 5295:-
50Mhz-0Mb 6295:-

Mattematikprocessorer:
68882 25Mhz PGA/PLCC 995:-
68882 33Mhz PGA 1495:-
68882 50Mhz PGA 1995:-

SKRIVARE

Citizen ABC 24-nålars färg 2995:-
DeskJet 310C bläckstråle färg med arkmatare 4295:-
DeskJet 550C bläckstråle färg med arkmatare 5395:-
DeskJet 520 bläckstråle s/v med arkmatare 3495:-
Vi har även färgband och papper

MONITORER

A1084S RGB analog, Video 2895:-
C1942S Trisynk 0.28dp 5495:-
MultiSynk 15Khz< (A1200) 4995:-
14" AOC SVGA 2495:-
14" Philips SVGA 3495:-
15" Philips Brillance TCO MultiScan Stereohögtalare 5795:-

VIDEO/GRAFIK

FFV-2 Flickerfixer 2295:-
RocGen Plus Genlock för textning av video/effekter 1995:-
RocKey Chromakey videoeffekter med genlock. RGB-splitter 2295:-
P.i.P Picture in picture. Se TV-bild på din videomonitor. Se två kanaler samtidigt, fjärrkontroll 1295:-

PROGRAMVARA

ProWrite Sv.Ordbehandling 1295:-
PageStream 2.22 Svensk Desk Top Publishing 2295:-
Personal Paint Ritprogram 598:-
DirectoryOpus 4 898:-
DiamantBok Bokföring 998:-

LÄR MED VIDEO

WorkBench2.1/3.0 245:-
AmigaDos 245:-
Vi har även utbildnings- och läroprogram (Amos) RING!

ÖVRIGT

Legend Ball Trackball 320dpi mycket bra design 495:-
Beetle Mouse 320dpi 295:-

RF332 Extern drive 795:-
RF382 Extern drive 895:-
RF362 Intern res. drive 845:-
HD-Drive 1.76Mb Intern 1795:-
HD-Drive 1.76Mb Extern 1995:-

KickBack Kickstartswitch automatisk/tangentbordstyrd 295:-
Finns även med ROM 1.3/2.0

SecureKey Hårdvarulås till A2000/A3000 695:-

The Clock Intern klocka till A1200 med batteribackup 295:-

DSS8+ GVP Stereosampler 1195:-

VGA-Adapter koppla din Amiga1200 till VGA-monitor 169:-
Analog-Adapter för PC-joy. 75:-
4-player Adapter 169:-
Robo-Shift Automatisk mus och joystick-omkopplare 249:-
SCART-kabel Amiga-TV 2m 169:-

Dammskydd A1200/CD32 69:-
Diskettbox för 50st 95:-
3.5" låsbar för 100st 145:-

ATARI

Link SCSI-HD-kontroller 1395:-
Finns även som komplett lösning med låda, nätdel och hårddisk
Link-120Mb 4795:-

AdSCSI Micro ST intern SCSI-HD-kontroller till MEGA 995:-

512Kb minne till ST/FM 495:-
2/4Mb minne med 2Mb 1795:-
Monteras internt i ST/FM

RF302 Extern diskdrive 895:-

Legend Ball Trackball 495:-
Beetle Mouse Atarimus 295:-
SCART-kabel Atari-TV 2m 169:-

Vi har även ett PC-sortiment

TRICOM data AB
Birkagatan 17
113 36 Stockholm

BUTIK T-Bana St'Eriksplan i STOCKHOLM
Måndag - Fredag 10 - 18 Lördag 10 - 14
Tel. 08 - 736 02 91 **Fax. 08 - 736 02 93**

Alla priser är inklusive moms 25%. Eventuell frakt tillkommer. Reservation för prisändring och slutförsäljning.
Vid skriftliga beställningar krävs fullständig adress och telefonnummer. Öppet köp efter överenskommelse.